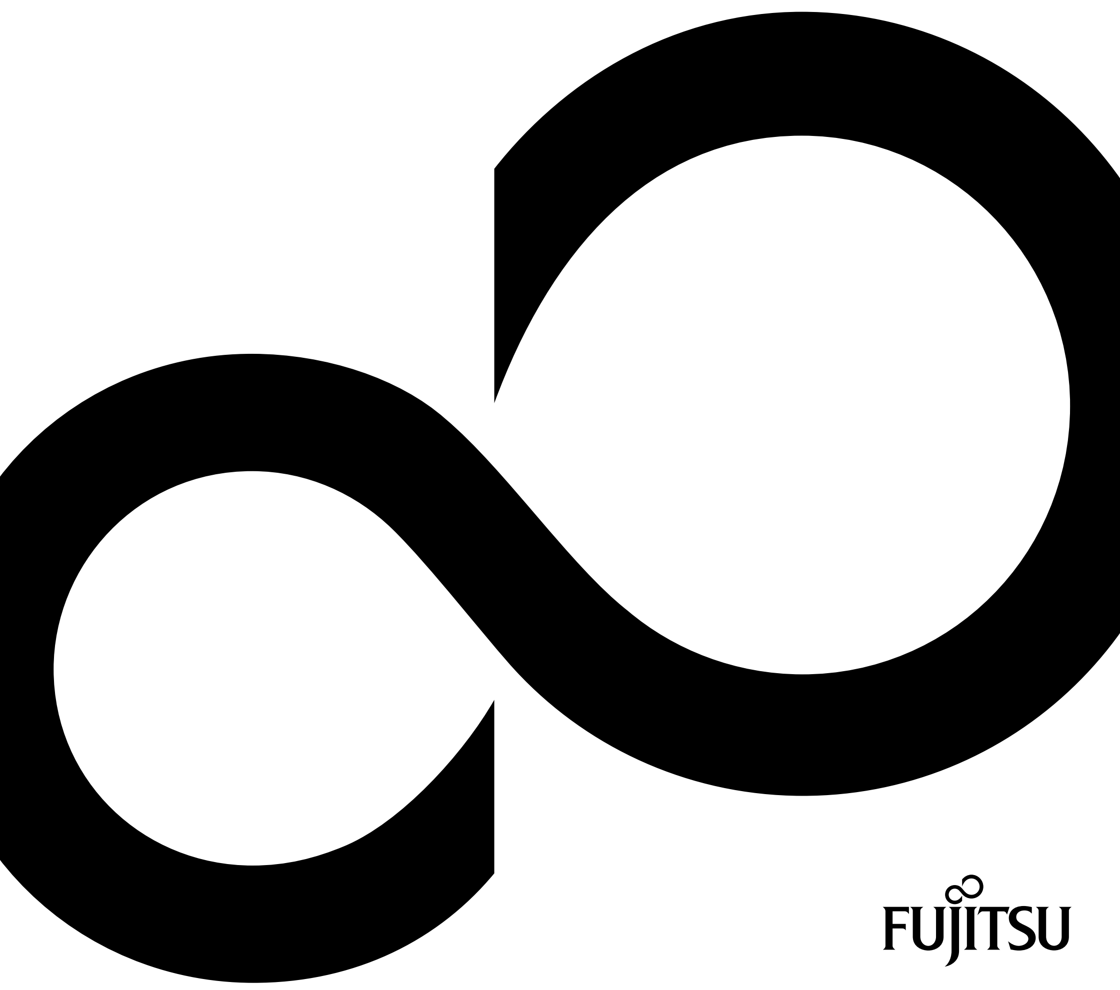
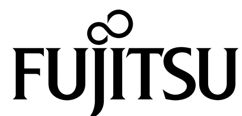
Manuel d'utilisation System

FUJITSU LIFEBOOK U904





Contact en Amérique du Nord

FUJITSU AMERICA INC :

1250 East Arques Avenue Sunnyvale

CA 94085-3470, ETATS-UNIS

Téléphone : 800 831 3183 ou 408 746 6000

"http://solutions.us.fujitsu.com"

"http://solutions.us.fujitsu.com/contact"

Pour toute question, contactez-nous par e-mail à l'adresse suivante : "AskFujitsu@us.fujitsu.com"

B5FK-2341-02ENZ0

FUJITSU LIFEBOOK U904

Manuel d’utilisation

Informations de copyright et marques commerciales



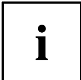
Sommaire

Informations de contact Fujitsu

Service après-vente et assistance

Vous pouvez contacter les services après-vente et d'assistance Fujitsu de diverses manières :

- Numéro vert : 1-800-Fujitsu (1-800-838-5487)
- Site Web : "http://solutions.us.fujitsu.com/www/content/support/contact/index.php"



Avant d'appeler, veillez à vous munir des informations suivantes, afin que l'agent du service après-vente soit en mesure de vous proposer une solution dans les meilleurs délais :

- Nom du produit
- Numéro de configuration du produit
- Numéro de série du produit
- Date d'achat
- Conditions dans lesquelles le problème est survenu
- Tout message d'erreur éventuellement affiché
- Type de périphérique connecté, le cas échéant

Boutique en ligne de Fujitsu

Rendez-vous sur le site "http://www.shopfujitsu.com/store/".

Mise à jour de la configuration

Pour veiller à toujours disposer des mises à jour de pilote les plus récentes pour votre système, accédez de temps à autre à l'utilitaire FSDM (Fujitsu Software Download Manager). Cet utilitaire est disponible sur le site Web d'assistance de Fujitsu. Il vous permet de consulter une liste des utilitaires, applications et pilotes les plus récents afin de déterminer si vous disposez des toutes dernières versions. Si vous utilisez le système d'exploitation Windows 7, vous devez accéder au site Web d'assistance pour télécharger l'utilitaire FSDM : "http://support.fujitsupc.com/CS/Portal/support.do?srch=DOWNLOADS".

Garantie limitée

Votre notebook LIFEBOOK est accompagné d'une garantie limitée de Fujitsu International. Vérifiez la durée et les modalités de cette garantie limitée dans le kit de service fourni avec votre notebook.

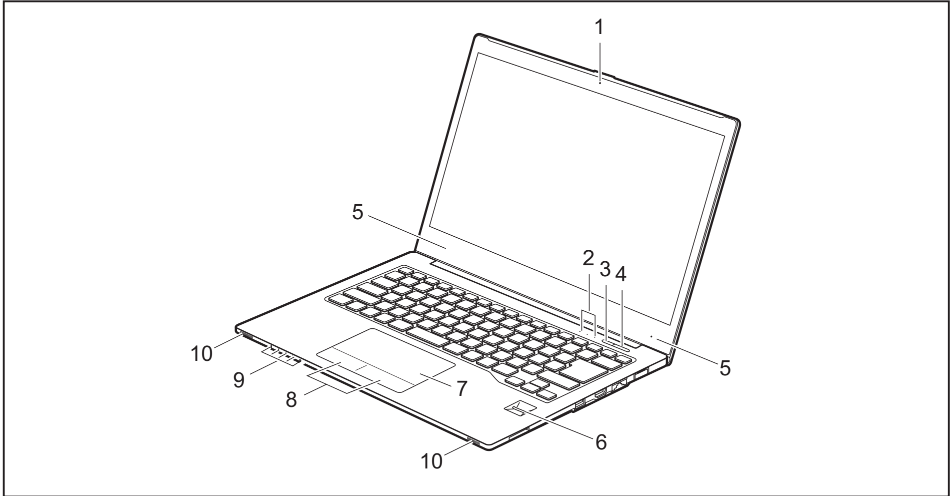
Symboles

⚠	signale des consignes à respecter impérativement pour votre propre sécurité, celle de votre périphérique et celle de vos données. La garantie ne s'applique plus dès l'instant où vous endommagez le périphérique en ne respectant pas ces consignes.
i	signale des informations importantes permettant d'utiliser le périphérique de façon appropriée.
►	signale une action à exécuter.
↳	signale un résultat.
`Cette police`	signale des données à saisir dans une boîte de dialogue ou dans une ligne de commande, telles que votre mot de passe **`Name123`**) ou une commande permettant d'exécuter un programme (**`start.exe`**)
`Cette police`	signale des informations émises par un programme sur l'écran, par exemple : `L'installation est terminée !`
Cette police	signaux • des concepts et des textes dans une interface logicielle, par exemple : Cliquez sur *Enregistrer* • des noms de programmes ou de fichiers, comme *Windows* ou *setup.exe*.
"Cette police"	signaux • des liens vers d'autres sections, par exemple "Consignes de sécurité" • des liens vers une source externe, comme une adresse Web : pour en savoir plus, rendez-vous sur "http://solutions.us.fujitsu.com/" • des noms de CD et de DVD, ainsi que des désignations et titres d'autres documents. Exemples : "CD/DVD Drivers & Utilities" ou Manuel "Sécurité/règles"
Bouton	signale une touche du clavier, par exemple : F10
Cette police	signale des concepts et des textes que l'on souhaite souligner ou mettre en évidence, par exemple : **Ne pas éteindre l'appareil**

Ports et éléments de commande

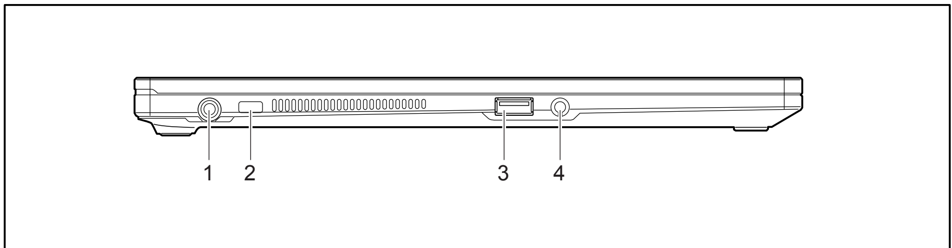
Ce chapitre contient la description des différents composants matériels de votre appareil. Vous y trouverez un aperçu des voyants et des ports de l'appareil. Familiarisez-vous avec ces différents éléments avant d'utiliser l'ordinateur.

Face avant



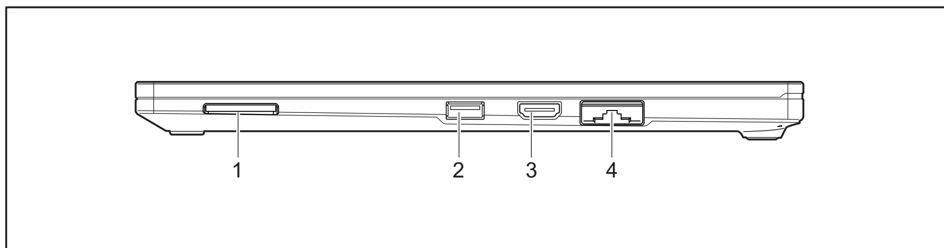
1 = Webcam et LED pour webcam
2 = Voyants d'état
3 = Touche ECO
4 = Interrupteur Marche/Arrêt
5 = Microphone
6 = Capteur d'empreinte digitale (en option)
7 = Surface tactile
8 = Touches de surface tactile
9 = Voyants d'état
10 = Haut-parleurs

Côté gauche



1 = Prise de tension continue (DC IN)
2 = Security Lock
3 = Port USB 3.0
4 = Port combiné écouteurs/micro/entrée audio/sortie audio/casque

Côté droit



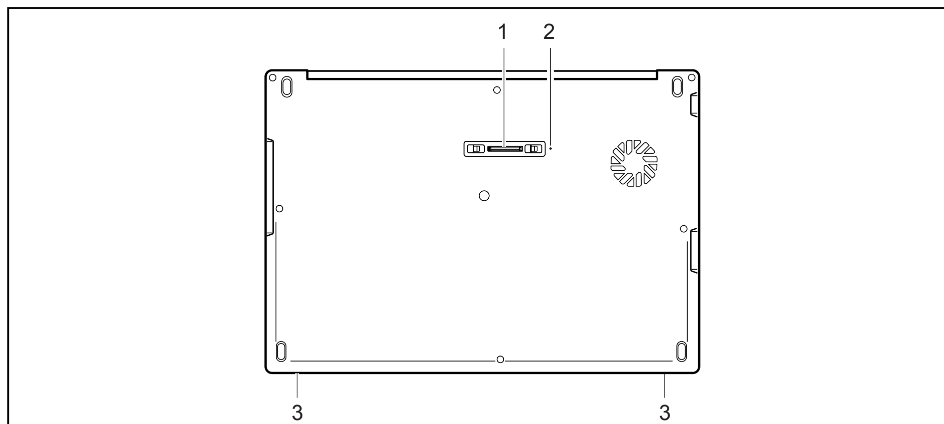
1 = Logement de carte SD

2 = Port USB 3.0 (avec fonction de charge (Anytime USB charge))

3 = Port HDMI

4 = Port LAN (extensible)

Face inférieure



1 = Port pour réplicateur de port

2 = Touche Reset (enfoncée)

3 = Haut-parleurs

Remarques importantes



Ce chapitre contient des consignes de sécurité que vous devez absolument observer en utilisant votre Notebook. Les autres consignes vous fournissent des informations utiles concernant votre Notebook.

Consignes de sécurité



Respectez les consignes de sécurité indiquées ci-après.

Lisez attentivement les paragraphes du manuel identifiés par le symbole ci-contre.

Lors du branchement et du débranchement des câbles, respectez les consignes figurant dans le présent manuel d’utilisation.

Respectez les consignes en matière d’environnement dans le chapitre "Caractéristiques techniques", Page 65 et le chapitre "Première mise en service de votre appareil", Page 17 avant de mettre votre notebook en service et sous tension pour la première fois.

Pour le nettoyage, tenez compte des indications de la section "Nettoyer le Notebook", Page 16.

Respectez les consignes de sécurité supplémentaires pour appareils avec composants radio dans le manuel "Sicherheit/Regularien".

Respectez les instructions données dans le chapitre "Démontage et montage de composants lors de la maintenance", Page 54.

La manipulation du câble de ce produit vous expose au plomb, une substance chimique qui, selon l’état de Californie, peut causer des malformations congénitales ou d’autres troubles de la reproduction.

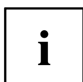
Lavez-vous les mains après chaque manipulation.

Ce notebook satisfait aux dispositions en matière de sécurité applicables aux équipements informatiques. En cas de doute sur l’utilisation du notebook dans un environnement donné, veuillez vous adresser à votre point de vente ou à notre Hotline/Service Desk.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les appareils équipés de composants radio

Si votre Notebook est équipé d’un composant radio (Wireless LAN, Bluetooth, UMTS), vous devez impérativement respecter les consignes de sécurité suivantes :

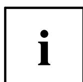
- Désactivez les composants radio lorsque vous prenez l’avion ou conduisez une voiture.
- Désactivez les composants radio lorsque vous entrez dans un hôpital, une salle d’opération ou que vous vous trouvez à proximité d’un système électronique médical. Les ondes radio transmises peuvent perturber le fonctionnement des appareils médicaux.
- Désactivez les composants radio lorsque vous approchez l’appareil de gaz inflammables ou d’un environnement explosif (p. ex. des stations-service, un atelier de peinture) car les ondes radio transmises peuvent provoquer une explosion ou un incendie.



Pour de plus amples informations sur la manière d’activer et de désactiver les composants radio, reportez-vous au chapitre "Activation et désactivation des composants radio", Page 40.

Economie d’énergie

Si vous n’utilisez pas votre notebook, éteignez-le. Eteignez les périphériques externes raccordés quand vous ne les utilisez pas. Si vous utilisez les fonctions d’économie d’énergie proposées par le notebook, il consommera moins d’énergie. Le notebook bénéficiera par conséquent d’une plus grande autonomie et son accumulateur devra être rechargé moins souvent.



Cela augmentera l’efficacité énergétique et réduira l’impact sur l’environnement. Vous économiserez de l’argent et préserverez l’environnement.

Economie d’énergie sous Windows

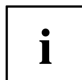
► Utilisez les fonctions d’économie d’énergie mises à votre disposition, comme décrit au chapitre "Utilisation des fonctions d’économie d’énergie", Page 38.

Emporter son Notebook

Respectez les consignes suivantes lorsque vous emportez votre Notebook.

Avant de partir en voyage

► Eteignez les composants radio pour des raisons de sécurité des données. En cas de trafic de données sans fil, il est aussi possible que des personnes non autorisées puissent recevoir des données.



Vous trouverez des consignes sur l’activation du cryptage de données dans la documentation fournie avec vos composants radio.

► Lorsque vous voyagez à bord d’un avion, veillez à n’utiliser le notebook que lorsque l’agent de bord indique que cette opération peut se faire en toute sécurité.

Si vous voyagez dans un autre pays

► Si vous vous rendez à l’étranger, vérifiez que l’adaptateur AC est compatible avec la tension AC locale. Si ce n’est pas le cas, procurez-vous l’adaptateur AC qui convient pour votre notebook. N’utilisez pas un autre convertisseur de tension, quel qu’il soit !

► Vérifiez si le câble secteur est compatible avec la tension AC locale. Si ce n’est pas le cas, achetez un câble secteur adapté aux conditions locales.

► Vérifiez auprès des autorités administratives du pays dans lequel vous comptez vous rendre si vous pouvez utiliser les composants radio intégrés dans votre notebook.

► Munissez-vous des adaptateurs adéquats si vous vous rendez à l’étranger. Vérifiez les schémas suivants pour déterminer le type d’adaptateur dont vous aurez besoin, ou demandez conseil à votre agence de voyage.

Type de prise	Pays
	Etats-Unis, Canada, Mexique, certains pays d’Amérique latine, Japon, Corée, Philippines, Taïwan
	Russie et Communauté des États indépendants (CEI), la plupart des pays d’Europe, certains pays d’Amérique latine, Moyen-Orient, certains pays d’Afrique, Hong Kong, Inde, la plupart des pays d’Asie du Sud
	Royaume-Uni, Irlande, Malaisie, Singapour, certains pays d’Afrique
	Chine, Australie, Nouvelle-Zélande

Transporter le Notebook



Protégez le notebook contre les fortes secousses et les températures excessives (par exemple, le rayonnement direct du soleil dans la voiture).

► Si votre appareil dispose d’un lecteur optique, retirez tous les supports de données (par ex., CD, DVD) des lecteurs.

► Mettez le Notebook hors tension.

► Retirez les fiches secteur de l’adaptateur d’alimentation et de tous les périphériques des prises secteur.

► Retirez le câble de l’adaptateur d’alimentation et les câbles de données de tous les périphériques

► Rabattez l’écran LCD.

► Utilisez pour le transport du notebook un sac approprié pour le protéger de la poussière et des chocs.

Nettoyer le Notebook



Le nettoyage de l’intérieur du boîtier ne doit être effectué que par des techniciens autorisés.

Utilisez exclusivement des produits de nettoyage spéciaux pour ordinateurs. Les produits ménagers et de polissage normaux peuvent endommager les inscriptions du clavier et du Notebook, la peinture ou même le Notebook lui-même.

Evitez toute pénétration de liquide à l’intérieur du Notebook.

L’écran LCD est très sensible aux griffures ! Nettoyez la surface de l’écran uniquement avec un chiffon très doux et légèrement humidifié.

► Mettez le Notebook hors tension.

► Pour empêcher une mise sous tension accidentelle de l’appareil, retirez de la prise de courant la fiche secteur de l’adaptateur d’alimentation.

↳ Vous pouvez nettoyer la surface du boîtier avec un chiffon sec. Si le boîtier est très sale, utilisez un chiffon humide préalablement trempé dans une solution d’eau et de détergent doux pour vaisselle et bien essoré.

Pour nettoyer le clavier et la surface tactile, utilisez des lingettes désinfectantes.

Evitez toute pénétration d’humidité à l’intérieur de l’appareil.

Première mise en service de votre appareil



Observez le chapitre "Remarques importantes", Page 13.

Si votre appareil est équipé d’un système d’exploitation Windows, les pilotes matériels nécessaires et les logiciels fournis sont déjà préinstallés.

Avant la première mise sous tension de l’appareil, raccordez-le au secteur par le biais de l’adaptateur d’alimentation, voir "Raccorder l’adaptateur d’alimentation", Page 21. L’adaptateur d’alimentation doit être raccordé pendant toute la procédure d’installation.

Lors de la première mise sous tension de votre appareil, un autodiagnostic s’exécute. Différents messages peuvent apparaître. L’écran peut rester sombre ou scintiller brièvement.

Suivez les indications données à l’écran.

Evitez absolument de mettre l’appareil hors tension pendant la première mise en service.

Vous devez charger la batterie pour utiliser votre ordinateur en mode batterie.

Lorsque l’appareil est utilisé en déplacement, l’accumulateur intégré lui fournit l’énergie nécessaire. Vous pouvez augmenter l’autonomie en tirant profit des fonctions d’économie d’énergie disponibles.

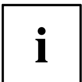
La connexion des périphériques (p. ex. imprimante, souris) à votre appareil est expliquée dans le Manuel d’utilisation de votre appareil.

Déballage et contrôle de l’appareil



Si vous constatez des dommages dus au transport, informez-en immédiatement votre point de vente !

- ► Déballez les différents éléments.
- ► Vérifiez si l’appareil présente des dommages apparents dus au transport.



Conservez l’emballage d’origine, il pourra vous servir lors d’un transport ultérieur.

Choix d’un emplacement



Avant de mettre votre appareil en place, choisissez un emplacement adéquat. Suivez pour cela les conseils suivants :

- Ne posez jamais l’appareil et l’adaptateur d’alimentation sur une surface sensible à la chaleur. Dans le cas contraire, la surface risque d’être endommagée.
- Ne posez jamais l’appareil sur une surface non rigide (p. ex. sur une moquette, des meubles rembourrés, un lit). Vous risquez ainsi d’entraver la ventilation et de provoquer des dégâts dus à une surchauffe.
- Pendant le fonctionnement normal, la face inférieure de l’appareil devient chaude. Un contact prolongé avec la peau peut être désagréable, voire provoquer des brûlures.
- Posez l’appareil sur une surface plane et stable. N’oubliez pas que les pieds en caoutchouc de l’appareil peuvent laisser des marques sur les surfaces sensibles.
- L’espace libre autour de l’appareil et de l’adaptateur d’alimentation doit être d’au moins 100 mm pour permettre une ventilation suffisante.
- Ne couvrez jamais les ouïes de ventilation de l’appareil.
- Evitez d’exposer l’appareil à des conditions d’environnement extrêmes. Protégez l’appareil contre la poussière, l’humidité et la chaleur.

Connecter des périphériques



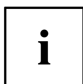
Respectez en tout cas les consignes de sécurité du chapitre "Remarques importantes", Page 13 avant de connecter des périphériques au Notebook ou de les déconnecter du Notebook.

Lisez toujours la documentation relative au périphérique que vous voulez brancher.

Ne branchez ou ne débranchez jamais de câbles pendant un orage.

Ne tirez jamais sur le câble lorsque vous le débranchez ! Saisissez toujours la fiche.

Respectez l’ordre décrit ci-après lorsque vous connectez des périphériques au Notebook ou lorsque vous les déconnectez :

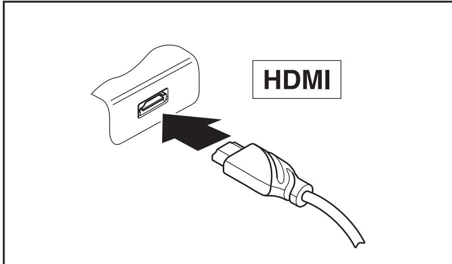


Dans le cas de certains appareils, tels que les appareils USB, des écrans VGA et HDMI, des haut-parleurs externes ou un microphone externe, il n’est pas nécessaire de mettre le Notebook et l’appareil hors tension avant la mise sous/hors tension. Pour des informations plus détaillées sur la nécessité ou non de mettre les appareils hors tension, voir la documentation relative à l’appareil externe.

Certains périphériques externes nécessitent l’installation et l’aménagement de logiciels spécifiques (par exemple, le programme pilote). Pour plus d’information consultez la documentation du périphérique et du système d’exploitation.

Port HDMI

Le port HDMI du notebook vous permet de raccorder un amplificateur externe ou un téléviseur à écran LCD ou plasma avec port HDMI.



► Raccordez le câble de données au périphérique.

► Branchez le câble de données sur le port HDMI du notebook.

Raccorder des périphériques USB

Vous pouvez brancher sur les ports USB des périphériques également équipés d'un port USB (par ex. un lecteur DVD, une imprimante, un scanner ou un modem).

i

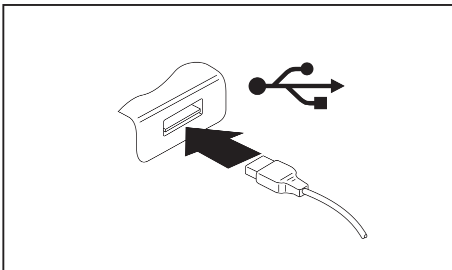
Les périphériques USB supportent le branchement à chaud (hot-plug). Par conséquent, les câbles des périphériques USB peuvent être branchés et débranchés sans qu'il soit nécessaire d'éteindre l'appareil.

Avec l'USB 1.x, le débit max. est de 12 Mbits/s.

Avec l'USB 2.0, le débit de données peut atteindre 480 Mbits/s.

Avec l'USB 3.0, le débit de données peut atteindre 5 Gbits/s.

Vous trouverez d'autres informations dans la documentation fournie avec les périphériques USB.



► Branchez le câble de données au périphérique.

► Connectez le câble de données à l'un des ports USB du Notebook.

i

Pilotes

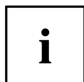
Les périphériques USB sont automatiquement reconnus et installés par votre système d'exploitation.

Port USB avec fonction de charge (Anytime USB charge)

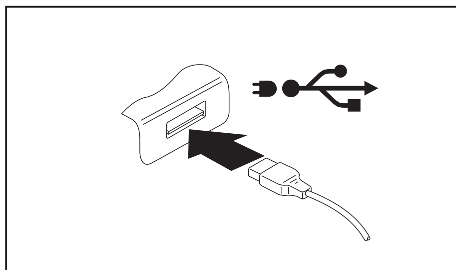


Il est recommandé d’utiliser le notebook avec le bloc d’alimentation lorsque le port USB avec fonction de charge est utilisé car l’autonomie de la batterie est inférieure lorsque des dispositifs USB supplémentaires sont en cours de charge.

Le bloc d’alimentation doit être déjà branché lors de la mise hors tension du notebook faute de quoi la fonction de charge USB ne sera pas active et les périphériques USB raccordés ne pourront pas être chargés.



Certains périphériques USB (par ex. téléphones mobiles) nécessitent un pilote pour pouvoir utiliser la fonction de charge USB. Dans ce cas, la fonction de charge USB ne fonctionne pas quand le notebook est hors tension car aucun pilote n’est alors actif.



Ce port USB permet de charger ou d’alimenter un dispositif USB (par ex. charger un PDA ou un téléphone mobile ou brancher une lampe USB) même si le notebook est hors tension.

Retirer correctement les périphériques USB



Retirez toujours le périphérique en respectant la séquence ci-dessous afin d’éviter toute perte de données.

► Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l’icône de retrait en sécurité du matériel dans la barre de tâches.

► Choisissez le périphérique que vous voulez arrêter et retirer.

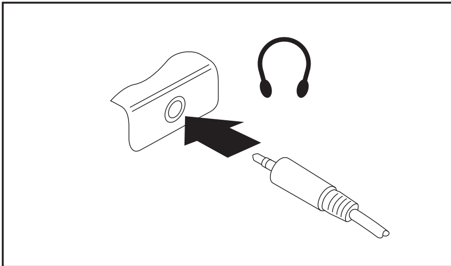
► Appuyez sur la touche Entrée.

↳ Une boîte de dialogue vous signale que vous pouvez retirer le périphérique sans risque.

Raccorder des périphériques audio externes

Port combiné écouteurs/micro/entrée audio/sortie audio/casque

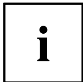
Via le port combiné écouteurs/micro/entrée audio/sortie audio/casque, vous pouvez raccorder un casque, des écouteurs, un micro ou un haut-parleur externe à votre Notebook.



► Branchez le câble audio sur le périphérique.

► Branchez le câble audio sur le port casque du Notebook.

↳ Les haut-parleurs internes sont désactivés.



Si vous achetez un câble dans le commerce, vérifiez ce qui suit :

Le port combiné de votre Notebook est une "prise jack de 3,5 mm".

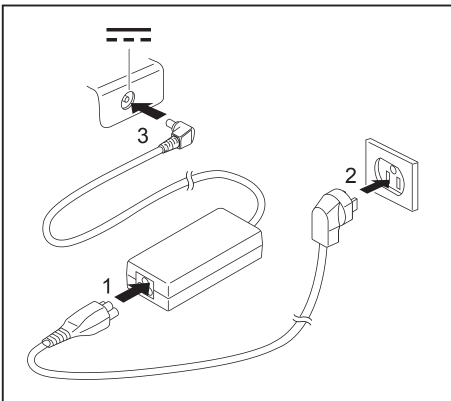
Pour raccorder un casque ou des haut-parleurs, vous avez besoin d’une "fiche jack de 3,5 mm".

Raccorder l’adaptateur d’alimentation



Respectez les consignes de sécurité figurant dans le manuel "Sicherheit/Regularien" ci-joint.

Le câble secteur livré avec l’appareil répond aux exigences du pays dans lequel vous avez acheté l’appareil. Assurez-vous que ce câble secteur est autorisé dans le pays dans lequel vous l’utilisez.



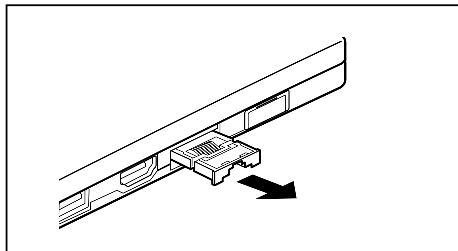
► Raccordez le câble secteur (1) à l’adaptateur d’alimentation.

► Branchez le câble secteur (2) sur une prise de courant.

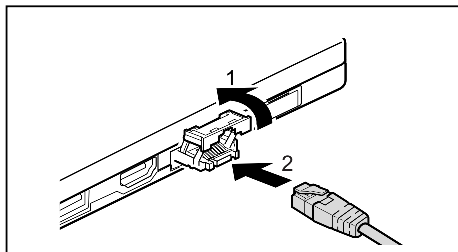
► Raccordez le câble de l’adaptateur d’alimentation (3) à la prise de tension continue (DC IN) de l’appareil.

Ethernet et LAN

A l'aide d'un adaptateur LAN disponible en accessoire, vous pouvez utiliser l'Ethernet-LAN. Il vous permet d'établir une connexion avec un réseau local (LAN = Local Area Network).



► Extrayez l'adaptateur LAN du port LAN du Notebook dans le sens de la flèche (1).



► Insérez l'adaptateur LAN vers le haut et dans le sens de la flèche (1).

► Branchez le câble secteur sur l'adaptateur LAN (2).

► Branchez le câble réseau sur le port réseau.

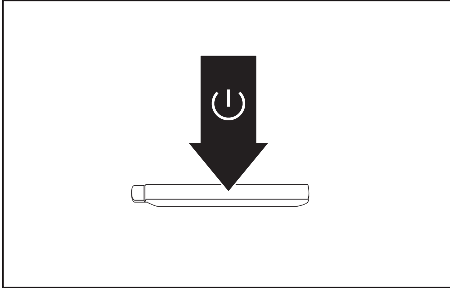


Votre administrateur réseau peut vous aider à configurer et à utiliser les connexions LAN.

Le câble réseau n'est pas compris dans la fourniture. Vous pouvez vous procurer ce type de câble dans le commerce spécialisé.

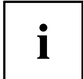
Première mise sous tension de l’appareil

Le système d’exploitation est préinstallé sur le disque dur pour faciliter la mise en service de votre appareil.



► Mettez votre appareil sous tension.

► Pendant l’installation, suivez les indications données à l’écran.



Vous trouverez des informations et de l’aide concernant les fonctions du système d’exploitation Windows sur internet à l’adresse "http://windows.microsoft.com".

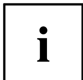
Premier démarrage de Windows®

► Après avoir démarré le système pour la première fois et avoir suivi les instructions à l‘écran, vous verrez apparaître la fenêtre de bienvenue. Une fois que cette fenêtre apparaît, l‘écran s‘éteint pendant plusieurs minutes. Cela est normal.

DURANT CETTE PÉRIODE, VOUS NE DEVEZ PAS TENTER D‘ÉTEINDRE LE SYSTÈME.

↳ Pendant que l’écran est vide, le système se configure et plusieurs ichiers importants sont installés.

► Lors du premier démarrage, vous devrez lire et accepter les contrats de licence d‘utilisation de Microsoft et Fujitsu.



Si vous refusez d‘accepter le contrat de licence, le système vous demande de revoir le contrat de licence et d‘y lire les informations traitant de la procédure de retour de Windows® à son fabricant, ou de simplement éteindre l‘ordinateur LIFEBOOK.

Vous ne devez pas utiliser votre LIFEBOOK avant d’avoir accepté le contrat de licence. Si vous interrompez le processus, votre LIFEBOOK reviendra au début du processus d’accueil Windows® même si vous éteignez et redémarrez votre LIFEBOOK.

Au premier démarrage, vous arriverez à l‘écran d’interface utilisateur moderne (Windows 8.1 seulement. Windows 7 vous amènera au bureau). Certains raccourcis peuvent vous être utiles : Appuyez sur les touches Windows + D pour faire apparaître le bureau Windows traditionnel. Appuyez sur les touches Windows + M si vous désirez charger le bureau Windows traditionnel et réduire toutes les applications.

Note: Si vous utilisez Windows® 7, vous devrez changer la taille des caractères en raison de la haute résolution de l’écran.

► Pour faciliter la lecture des fontes et icônes, cliquez sur l’icône Réglage de la taille sur le bureau et définissez un affichage plus confortable.

Connexion à Internet ou à un réseau

- Assurez-vous que le voyant d‘état des communications sans fil est sur la position « Marche ».

ou

  - Branchez le câble Ethernet (non inclus) sur la prise de réseau local de votre ordinateur, puis sur une prise murale ou sur un routeur Ethernet (non inclus).

- Enregistrez votre LIFEBOOK auprès du service d‘assistance Fujitsu via notre site Web "http://solutions.us.fujitsu.com/www/content/support/". Nous serons ainsi mieux en mesure de vous aider.

Activation des pilotes, applications et utilitaires supplémentaires

- Vous pouvez activer l‘icône Fujitsu Bonus Apps (applications Fujitsu supplémentaires) pour voir si des applications supplémentaires sont disponibles sur l‘ordinateur. Cette icône contient des applications en option. Vous pouvez les sélectionner individuellement ou en totalité. Bonus Apps s‘installera automatiquement.

Création de copies de sécurité avec l‘utilitaire de System Recovery and Restore (sauvegarde et restauration de système)



Les disques de récupération (pour l’image d’usine préchargée) ne sont PAS fournis avec les modèles LIFEBOOK équipés de la fonction System Recovery and Restore (sauvegarde et restauration de système) sauf si vous avez acheté le DVD inopérant. Si votre disque dur est défaillant ou votre ordinateur est endommagé, vous pouvez utiliser les disques de récupération que vous avez créés pour rétablir la configuration initiale du système.

- En outre, vous trouverez un raccourci appelé „Fujitsu Software Extractor“ dans le dossier „C:\ Fujitsu\Drivers\ Auto Installer\“. Cet utilitaire vous permet d’enregistrer les principaux packages de logiciels (pilotes, utilitaires, applications) sur un support accessible en écriture sur le bureau ou un lecteur externe.
- Cliquez sur l‘icône System Backup and Restore (sauvegarde et restauration de système) pour créer des supports de sauvegarde de restauration et des disques d‘applications. Remarque : Dans Windows 7, utilisez MyRecovery.
- Pour plus de détails, consultez le chapitre Dépannage.

Travailler avec le Notebook

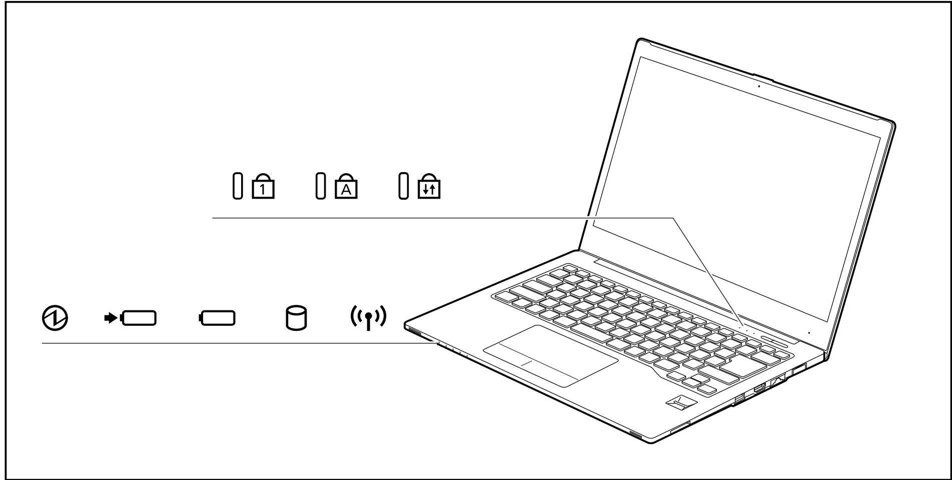
Ce chapitre décrit l’utilisation de base de votre Notebook. La connexion des périphériques externes (p. ex. une imprimante, une souris) est expliquée dans le chapitre "Connecter des périphériques", Page 18.



Respectez les instructions du chapitre "Remarques importantes", Page 13.

Voyants d’état

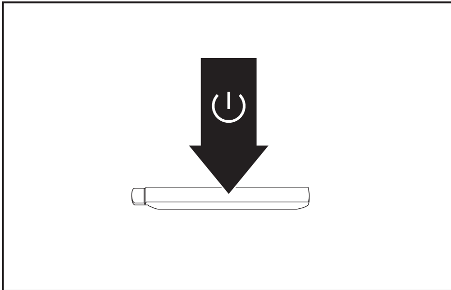
Les voyants d’état vous informent sur l’état de l’alimentation électrique, des lecteurs et des fonctions du clavier.



Voyant d’état	Description
	Voyant Marche/Standby • Le voyant est allumé : le notebook est sous tension. • Le voyant clignote : le notebook est en mode Standby. • Le voyant est éteint : le notebook est hors tension.
	Voyant Batterie L’état de charge de la batterie est indiqué par le voyant Batterie. • Le voyant est allumé en blanc : la batterie est chargée. • Le voyant s’allume en orange : l’adaptateur d’alimentation est raccordé et la batterie est en cours de charge. • Le voyant clignote en rouge : une erreur s’est produite. • Le voyant n’est pas allumé : L’adaptateur d’alimentation n’est pas raccordé.

Voyant d'état	Description
	Voyant de charge / connexion secteur L'état de charge de la batterie est indiqué par le voyant Batterie. Si l'adaptateur d'alimentation est branché : • Le voyant est allumé en blanc : la batterie est complètement chargée. • Le voyant s'allume en orange : la batterie est en cours de charge. • Le voyant clignote en orange : l'adaptateur d'alimentation est raccordé et la batterie ne peut pas être chargée car elle est trop chaude ou trop froide. Le processus de charge reprend dès que la température de la batterie est revenue à un niveau admissible. • Le voyant est éteint : Le système se trouve en mode batterie et l'adaptateur secteur n'est pas branché.
	Voyant lecteur Le voyant est allumé : le système accède à un lecteur (par exemple un disque dur ou un CD/DVD).
1	**Voyant Verr Num** Le voyant est allumé : la touche Num a été enfoncée. Le pavé numérique virtuel est activé. Vous pouvez afficher les caractères imprimés dans la partie supérieure droite des touches.
A	**Voyant Verr. maj** Le voyant est allumé : la touche de verrouillage des majuscules a été enfoncée. Toutes les lettres apparaissent en majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère inscrit dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché.
	Voyant Composants radio • Le voyant est allumé : Les composants radio sont activés. • Le voyant est éteint : Les composants radio sont désactivés. • Le voyant clignote : vPro est activé. Les composants radio sont activés si le notebook est en mode veille, au repos ou à l'arrêt.
↑↓	**Voyant Scroll Lock** Le voyant est allumé : la combinaison de touches Fn + Arrêt défil a été enfoncée. Sa signification varie selon le programme d'application.
ECO	**Touche ECO** Cette touche lance le logiciel *Power Saving Utility*, permettant de désactiver les composants inutiles à des fins d'économie d'énergie.

Mettre le notebook sous tension



► Relevez l'écran LCD.

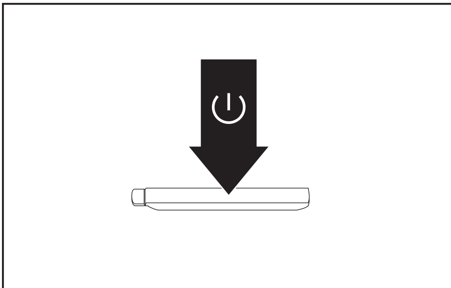
► Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt pendant env. 1 sec. pour mettre le Notebook sous tension.

↳ Le voyant Marche du notebook s'allume.

Mettre le notebook hors tension



Sauvegardez vos données et fermez toutes les applications avant de mettre l'appareil hors tension. Sinon, risque de perte de données.



► Quittez le système d'exploitation correctement.

► Si le Notebook ne s'éteint pas de lui-même, appuyez pendant environ cinq secondes sur l'interrupteur Marche/Arrêt.

► Rabattez l'écran LCD.

Clavier

i

L'utilisation normale du clavier de votre notebook entraîne une usure progressive de celui-ci. Le légendage du clavier en particulier est sensible à une utilisation intensive. Il est possible que l'inscription des touches disparaisse progressivement au fil de l'utilisation du notebook.

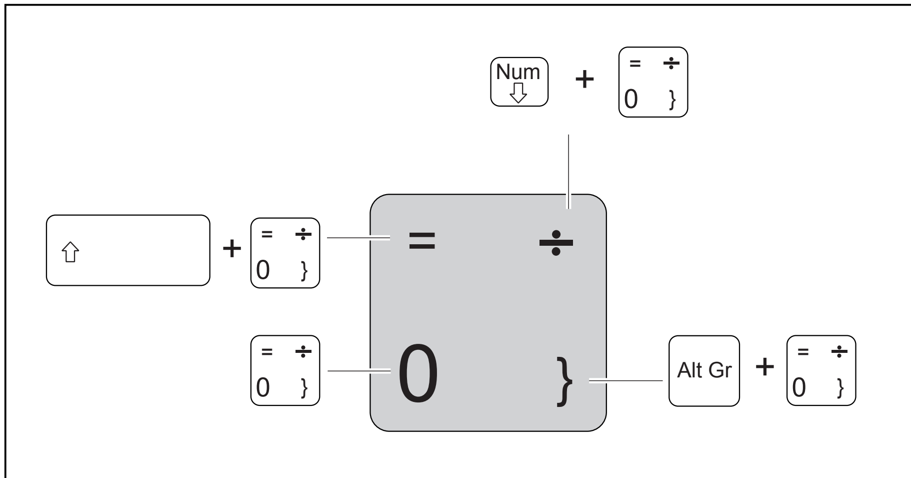
Le clavier est disposé de manière à proposer toutes les fonctions d'un clavier étendu. Quelques-unes des fonctions que propose un clavier étendu sont exécutées à l'aide de combinaison de touches.

La description suivante des touches s'applique au système d'exploitation Windows. Les autres fonctions des touches sont décrites dans le manuel qui accompagne votre programme d'application.

La figure suivante montre comment afficher un caractère à l'aide des touches à légendes multiples. L'exemple n'est valable que si la touche de verrouillage des majuscules (CapsLock) n'est pas activée.

i

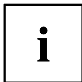
L'illustration peut ne pas représenter votre variante d'appareil.



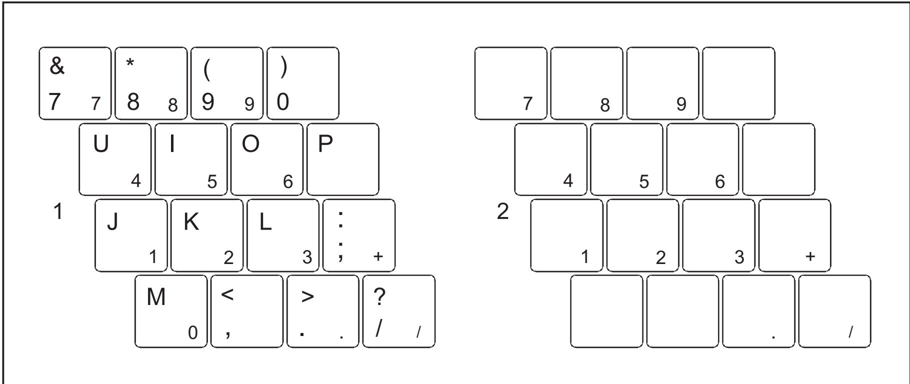
Touche	Description
←	**Touche Retour arrière (Backspace)** La touche Retour arrière efface le caractère à gauche du curseur.
⇤ ⇥	**Touche Tabulation** La touche Tabulation déplace le curseur sur la tabulation suivante.
↵	**Touche Entrée (Return, Enter, Saut de ligne, Retour chariot)** La touche Entrée clôture une ligne de commande. Si vous appuyez sur la touche Entrée, la commande sera exécutée.
Caps Lock	**Touche de verrouillage des majuscules (Caps Lock)** La touche de verrouillage des majuscules active le mode majuscules et, dans la zone d'information de Windows, s'affiche l'icône correspondante. En mode majuscules, toutes les lettres s'inscrivent en majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère imprimé dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché. Pour désactiver le mode majuscules, il vous suffit d'actionner la touche majuscules.
⇧	**Touche Majuscules (Shift)** La touche Majuscules permet d'afficher des majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère imprimé dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché.
Fn	**Touche Fn** La touche Fn permet d'activer les fonctions spéciales affichées sur une touche légendée plusieurs fois (voir chapitre "Combinaisons de touches", Page 30).
↑ ← ↓ →	**Touches fléchées** Les touches fléchées permettent de déplacer le curseur dans la direction indiquée par la flèche, c.-à-d. vers le haut, vers le bas, vers la gauche ou vers la droite.
	Touche Démarrage La touche Démarrage permet d'afficher le menu Démarrer de Windows.
	Touche Menu La touche Menu appelle le menu de l'application active.

Pavé numérique virtuel

Pour vous permettre d'utiliser les touches d'un pavé numérique avec certaines applications, l'appareil dispose d'un pavé numérique virtuel. Sur le clavier, les touches du pavé numérique virtuel se reconnaissent aux chiffres et symboles imprimés dans la partie supérieure droite des touches correspondantes. Lorsque le pavé numérique virtuel est activé, vous pouvez afficher les caractères imprimés sur la partie supérieure droite des touches.



L'affectation des touches illustrée ci-après peut être différente de la configuration de clavier de votre appareil.



1 = Caractères valides lorsque la touche Num n'est pas activée

2 = Caractères valides lorsque la touche Num est activée

Vous trouverez d'autres informations sur les voyants d'état au chapitre "Voyants d'état", Page 25.

Combinaisons de touches

La description ci-après s'applique aux systèmes d'exploitation Windows. Certaines des combinaisons de touches pourront être inopérantes avec d'autres systèmes d'exploitation et certains pilotes.

D'autres combinaisons de touches sont décrites dans le manuel de votre programme d'application.

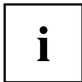
Pour entrer des combinaisons de touches, procédez comme suit :

► Maintenez la première touche de la combinaison enfoncée.

► Appuyez simultanément sur la ou les touche(s) nécessaire(s) pour activer la fonction.

Combinaison	Description
Fn + F2	**Activer/Désactiver le rétro-éclairage du clavier** Cette combinaison de touches permet d’activer et de désactiver l’éclairage sur les claviers avec fonction de rétro-éclairage. Séquence : • Rétro-éclairage désactivé • Luminosité faible • Luminosité élevée • Rétro-éclairage désactivé
Fn + F3	**Activer et désactiver le haut-parleur** Cette combinaison de touches permet d’activer et de désactiver le haut-parleur du notebook.
Fn + F4	**Activation et désactivation de la souris et des touches du surface tactile** Cette combinaison de touches active ou désactive la surface tactile et les touches du surface tactile.
Fn + F5	**Composants radio** Cette combinaison de touches permet d’activer ou de désactiver les composants Wireless et Bluetooth.
Fn + F6	**Diminuer la luminosité de l’écran** Cette combinaison de touches permet de diminuer la luminosité de l’écran.
Fn + F7	**Augmenter la luminosité de l’écran** Cette combinaison de touches permet d’augmenter la luminosité de l’écran.
Fn + F8	**Diminuer le volume** Cette combinaison de touches permet de diminuer le volume des haut-parleurs intégrés.
Fn + F9	**Augmenter le volume** Cette combinaison de touches permet d’augmenter le volume des haut-parleurs intégrés.

Combinaison	Description
Fn + F10	**Permuter l’affichage écran** Si vous avez branché un écran externe, cette combinaison de touches vous permet de sélectionner l’écran sur lequel les données s’afficheront. Séquence : • uniquement sur l’écran LCD du notebook • simultanément sur l’écran LCD du notebook et sur l’écran externe. • uniquement sur l’écran externe Ce réglage est très utile si vous souhaitez une résolution et une fréquence de rafraîchissement élevées sur un écran externe.
Alt + ↹	**Basculer entre les applications ouvertes** Cette combinaison de touches permet de basculer entre plusieurs applications ouvertes.
⊞ + D	**Basculer vers le Bureau de Windows 8 (Windows 8 uniquement)** Cette combinaison de touches permet de passer de l’interface Modern UI de Windows 8 au Bureau de Windows 8.
⊞ + M	**Basculer vers le Bureau de Windows 8 et réduire les applications (Windows 8 uniquement)** Cette combinaison de touches permet de passer de l’interface Modern UI de Windows 8 au Bureau de Windows 8 et de réduire les applications.
Ctrl + Alt + Del	**Sécurité Windows/Gestionnaire des tâches** Cette combinaison de touches permet d’afficher la fenêtre Sécurité Windows/Gestionnaire des tâches.
⇧ + ↹	**Saut de tabulation négatif** Cette combinaison de touches permet de déplacer le curseur sur la tabulation précédente.



Vous trouverez les combinaisons de touches Windows dans la documentation de votre système d’exploitation.

Country and keyboard settings

Pour changer les paramètres régionaux et du clavier, procédez comme suit :

► Accédez aux paramètres en cliquant sur *Démarrer – (Paramètres) – Panneau de configuration – Options régionales, date, heure et langu*.

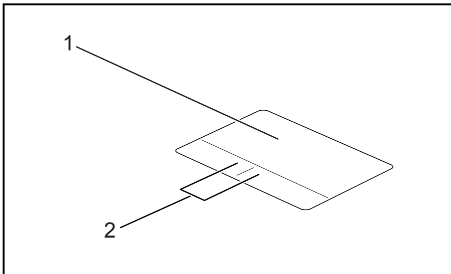
Surface tactile et touches de surface tactile



Veillez à ce que la surface tactile n’entre pas en contact avec de la saleté, des liquides ou des matières grasses.

Ne manipulez jamais la surface tactile avec des doigts sales.

Ne posez aucun objet lourd (des livres, par exemple) sur la surface tactile ni sur les touches du surface tactile.



1 = Surface tactile

2 = Touches de surface tactile

la surface tactile vous permet de déplacer le pointeur sur l’écran.

Les touches du surface tactile servent à sélectionner et exécuter des commandes. Elles correspondent aux boutons d’une souris traditionnelle.



Vous pouvez aussi désactiver la surface tactile à l’aide d’une combinaison de touches afin de ne pas involontairement déplacer le pointeur sur l’écran (voir chapitre "Combinaisons de touches", Page 30).

Déplacement du pointeur

► Déplacez votre doigt sur la surface tactile.

↳ Le pointeur se déplace.

Modification des propriétés de la souris

► Pour désactiver la surface tactile, appuyez sur les touches Fn + F4. Ce raccourci fonctionne aussi bien sous Windows 7 que sous Windows 8.

Sélection d’un objet

► Placez le pointeur sur l’objet souhaité.

► Tapez une fois du bout du doigt sur la surface tactile ou appuyez une fois sur la touche gauche.

↳ L’objet est sélectionné.

Exécution d’une commande

► Déplacez le pointeur sur la zone souhaitée.

► Tapez deux fois du bout du doigt sur la surface tactile ou appuyez deux fois sur la touche gauche.

↳ La commande est exécutée.

Déplacement d’un objet

► Sélectionnez l’objet souhaité.

► Maintenez le bouton gauche enfoncé et déplacez l’objet à l’endroit souhaité, en glissant le doigt sur la surface tactile.

↳ L’objet est déplacé.

Ecran tactile / écran LCD (selon le modèle)

Les Notebooks de Fujitsu utilisent des écrans tactiles de qualité supérieure. Pour des raisons techniques, les écrans TFT sont fabriqués pour une résolution spécifique. Un affichage optimal et net ne peut être garanti qu'avec la résolution correspondant à l'écran TFT en question. Une résolution d'écran différente des spécifications peut entraîner un affichage flou.

La résolution de l'écran LCD de votre Notebook est préréglée de façon optimale à la livraison.

Dans l'état actuel des techniques de production, il n'est pas possible de garantir un affichage écran absolument irréprochable. Quelques rares pixels (éléments d'image) plus clairs ou plus sombres peuvent apparaître en permanence. Le nombre maximal autorisé de pixels défectueux est défini par la norme internationale ISO 9241-307 (Classe II).

Exemple :

Un moniteur d'une résolution de 1 280 x 800 possède 1 280 x 800 = 1 024 000 pixels. Chaque pixel se compose de trois sous-pixels (rouge, vert et bleu), pour un total de quelque 3 millions de sous-pixels. La norme ISO 9241-307 (Classe II) autorise jusqu'a 2 pixels clairs et 2 pixels sombres défectueux ainsi que 5 sous-pixels clairs ou 10 sous-pixels sombres défectueux ou autre combinaison équivalente (1 sous-pixel clair compte pour deux sous-pixels sombres).

Pixel (= élément d'image)	Un pixel se compose de 3 sous-pixels, en règle générale rouge, vert et bleu. Un pixel est le plus petit élément capable de produire la fonctionnalité complète de l'affichage.
Sous-pixel (= point d'image)	Un sous-pixel est une structure interne adressable séparément d'un pixel (élément d'image) qui étend la fonction d'élément d'affichage.
Cluster (= taux d'erreurs)	Un cluster contient deux ou plusieurs pixels ou sous-pixels défectueux dans un bloc de 5 x 5 pixels.

Rétro-éclairage

Les écrans LCD fonctionnent avec un rétro-éclairage. L'intensité lumineuse du rétro-éclairage peut diminuer pendant la durée de vie du Notebook. Vous pouvez cependant régler individuellement la luminosité de votre écran.

Synchronisation de l'affichage sur l'écran LCD et sur un écran externe

Vous trouverez d'autres informations au chapitre "Combinaisons de touches", Page 30 sous "Permutation de l'affichage écran".

Utilisation de l’écran tactile

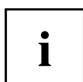
Vous pouvez exécuter des commandes sur l’écran tactile avec vos doigts et lancer des applications.

Action	Description
Appuyer	► Appuyez sur une icône, un menu, un bouton ou un dossier pour sélectionner ou activer cette option.
Appuyer et maintenir	► Appuyez sur un bouton et laissez votre doigt dessus jusqu’à ce qu’une action s’exécute.
Tirer	► Appuyez et maintenez l’icône et faites-la glisser vers un autre endroit. Vous pouvez ainsi placer des applications ou des widgets sur la page d’accueil.
Faire glisser ou déplacer	► Faites glisser votre doigt rapidement sur l’écran dans une direction. Vous pouvez ainsi basculer entre plusieurs pages de démarrage par exemple.
Double-appui	► Pour agrandir une vue, appuyez rapidement deux fois de suite sur une page Web, une carte ou un autre écran. Lorsque vous effectuez un double-appui sur une image dans un navigateur, elle s’agrandit. Un nouveau double-appui la réduit.
Zoom avant/arrière	► Avec certaines applications, vous pouvez agrandir l’image en écartant deux doigts sur l’écran tactile et la réduire en rapprochant les doigts.
Zones de saisie	Certaines applications nécessitent de saisir des données, une page Internet ou votre nom ou mot de passe par exemple. ► Appuyez sur une zone de saisie. Un clavier à l’écran, avec lequel vous pouvez saisir vos données, s’ouvre.

Webcam

La webcam vous permet, selon le logiciel utilisé, d’enregistrer des images ou des clips vidéo ou de participer à un chat.

- La qualité de l’image dépend de la luminosité et du logiciel utilisé.
- Vous ne pouvez utiliser la webcam qu’avec une seule application à la fois (p. ex. un programme de téléphonie par internet ou un programme de visioconférence supportant une webcam).
- Pendant l’utilisation de la webcam, le support sur lequel repose le Notebook ne doit pas vaciller.
- La webcam s’adapte automatiquement à la luminosité instantanée. C’est la raison pour laquelle un scintillement peut apparaître sur l’écran LCD pendant l’adaptation à la luminosité.



Vous trouverez des informations plus détaillées sur l’utilisation de la webcam et sur ses autres possibilités de réglage dans l’Aide du programme utilisant la webcam.

Si vous souhaitez réaliser un test de fonctionnement avec votre webcam, vous trouverez le logiciel de test correspondant sur le site "http://www.fujitsu.com/fts/support/index.html".

Batterie

Lorsque le notebook est utilisé en déplacement, la batterie intégrée lui fournit l’énergie nécessaire. En utilisant correctement la batterie, vous augmenterez sa durée de vie. La durée de vie moyenne d’une batterie est d’environ 500 cycles de charge/décharge.

Vous pouvez augmenter le temps de fonctionnement de la batterie en utilisant les fonctions d’économie d’énergie disponibles.

La batterie est installée en usine et ne peut pas être remplacée par l’utilisateur.

Charge, entretien et maintenance de l’accumulateur

Ne chargez l’accumulateur du Notebook que lorsque la température ambiante se situe entre 5 °C et 35 °C maximum.

Pour charger l’accumulateur, branchez le Notebook sur l’adaptateur d’alimentation (voir "Raccorder l’adaptateur d’alimentation", Page 21).

Lorsque la charge de la batterie est faible, un avertissement sonore retentit. Si vous ne branchez pas l’adaptateur d’alimentation dans les cinq minutes qui suivent le signal d’avertissement, votre Notebook se met automatiquement hors tension.

Surveiller l’état de charge

La surveillance de la capacité de l’accumulateur sous Windows s’effectue grâce à un "compteur de charge de l’accumulateur", qui se trouve dans la barre de tâches. Si vous placez le curseur sur le symbole de l’accumulateur, vous voyez apparaître le niveau de charge de ce dernier.

Utilisation des fonctions d’économie d’énergie

Si vous utilisez les fonctions d’économie d’énergie proposées par le notebook, il consommera moins d’énergie. Le notebook bénéficiera par conséquent d’une plus grande autonomie et son accumulateur devra être rechargé moins souvent.

i Son rendement énergétique sera améliorée et ses effets sur l’environnement seront moindres. En utilisant de manière optimale les options en matière d’énergie, vous pourrez réaliser des économies considérables tout en préservant l’environnement.

Lorsque vous rabattez l’écran LCD, le notebook bascule automatiquement dans un mode d’économie d’énergie en fonction du paramétrage dans Windows.

Nous recommandons les réglages suivants :

Fonction	Fonctionnement sur secteur	Fonctionnement sur batterie
Eteindre l’écran	Après 10 minutes	Après 5 minutes
Mettre le(s) disque(s) dur(s) hors tension	Après 15 minutes	Après 10 minutes
Economie d’énergie (S3)	Après 20 minutes	Après 15 minutes
Mode veille (S4)	Après 1 heure	Après 30 minutes

► Définissez les fonctions d’économie d’énergie dans votre panneau de configuration.

► Définissez l’économiseur d’écran dans votre panneau de configuration.

ou

► Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau. Activez sur l’économiseur d’écran en cliquant sur *Personnalisation – Modifier l’écran de veille*.

i Pour plus d’informations sur un point de sélection, vous pouvez appeler l’aide Microsoft en appuyant sur la touche F1.

Si le notebook est en mode d’économie d’énergie, n’oubliez surtout pas ce qui suit :

i En mode d’économie d’énergie, les fichiers ouverts sont stockés dans la mémoire principale ou dans un fichier d’échange sur le disque dur.

Ne mettez jamais votre notebook hors tension lorsqu’il est en mode d’économie d’énergie. Lorsque l’accumulateur intégré est presque vide, fermez les fichiers ouverts et n’activez pas le mode d’économie d’énergie.

Lorsque vous n’utiliserez pas le notebook pendant un certain temps :

► Quittez le mode d’économie d’énergie, si nécessaire, en déplaçant la souris, appuyant sur une touche ou remettant le notebook sous tension.

► Quittez tous les programmes ouverts et mettez le Notebook hors tension.

Cartes SD

Votre notebook est équipé d’un lecteur de cartes SD intégré.



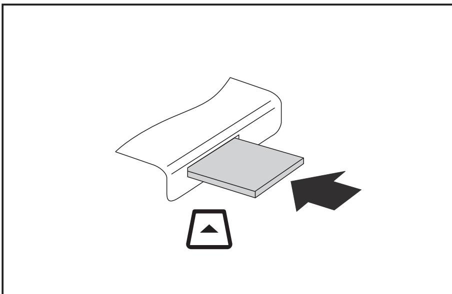
Lorsque vous manipulez des cartes SD, respectez les consignes du fabricant.

Formats supportés

Votre notebook supporte les formats suivants :

- SD jusqu’à 2 Go
- SDHC jusqu’à 32 Go
- SDXC jusqu’à 128 Go

Insérer une carte SD



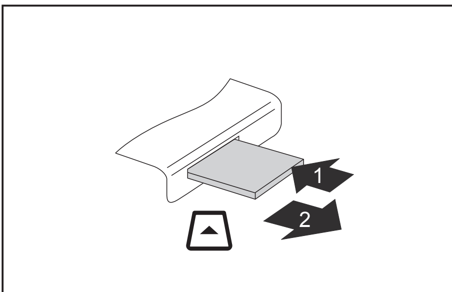
► Avec précaution, poussez la carte SD dans le logement. La surface légendée doit être tournée vers le haut. Ne forcez pas car vous risquez d’endommager les surfaces de contact qui sont fragiles

↳ Selon le type de carte SD, il est possible qu’elle ressorte légèrement du logement.

Retirer une carte SD



Retirez toujours la carte de la manière prescrite (reportez-vous à la documentation de votre système d’exploitation) afin d’éviter toute perte de données.



► Appareils avec verrouillage de carte : Appuyez sur la carte SD (1).

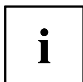
↳ La carte SD est alors déverrouillée et vous pouvez la retirer.

► Retirez la carte SD du logement (2).

Haut-parleurs et microphones

Vous trouverez des informations sur la position exacte des haut-parleurs et microphones dans le chapitre "Ports et éléments de commande", Page 11.

Vous trouverez des informations sur le réglage du volume ainsi que sur l'activation et la désactivation des haut-parleurs par combinaisons de touches dans le chapitre "Combinaisons de touches", Page 30.



En branchant des écouteurs ou des haut-parleurs externes, vous désactivez les haut-parleurs internes.

Vous trouverez des informations sur le branchement d'écouteurs et de microphones dans le chapitre "Connecter des périphériques", Page 18.

Composants radio Wireless LAN / Bluetooth

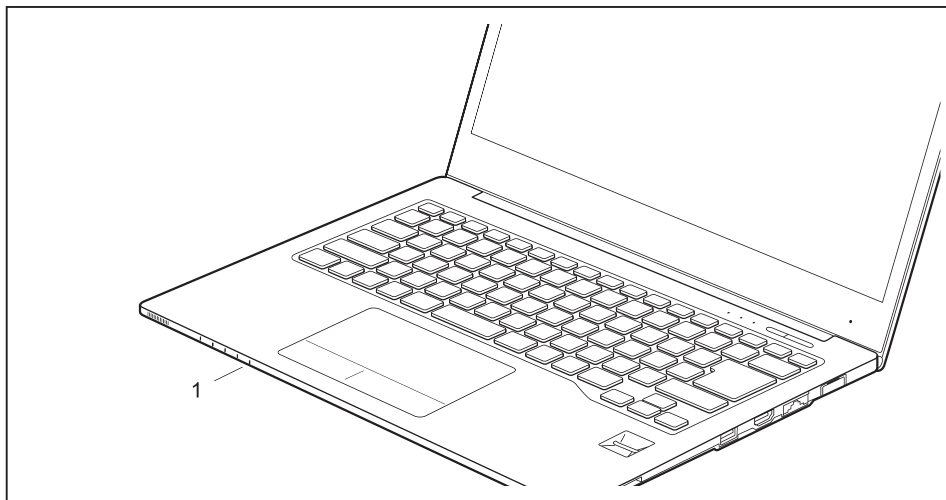


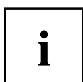
Le montage de composants radio non agréés par Fujitsu annule les homologations accordées pour cet appareil.

Activation et désactivation des composants radio

► Pour démarrer le *WirelessSelector*, appuyez sur la combinaison de touches Fn + F5.

↳ L'icône Composants radio (1) s'allume si un ou plusieurs des composants radio sont activés.





En désactivant les composants radio, vous désactivez aussi le module Bluetooth et l'émetteur Wireless LAN (antenne).

Vous trouverez de plus amples informations sur l'utilisation du Wireless LAN dans l'aide en ligne de votre logiciel Wireless LAN.

Informations supplémentaires sur WLAN et Bluetooth

Pour en savoir plus sur WLAN ou Bluetooth, voir "Annexe : Informations diverses".

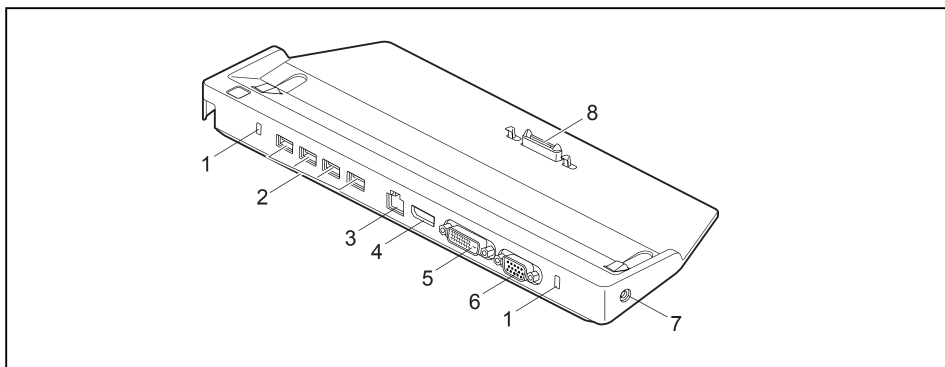
Votre duplicateur de ports

Le duplicateur de ports est un appareil qui vous permet de connecter en un clin d’œil votre notebook à des périphériques tels qu’un écran, une imprimante, etc.

Le duplicateur de ports est équipé, entre autres, des ports moniteur, audio, souris et clavier standard.

Il vous suffit d’y placer le notebook pour travailler avec vos périphériques.

Ports sur le duplicateur de ports



1 = Security Lock
2 = Ports USB
3 = Port LAN
4 = Display Port
5 = Prise DVI
6 = Port écran VGA
7 = Prise de tension continue (DC IN)
8 = Connecteur du duplicateur de port pour le port d’accueil sur la face inférieure du notebook

Utilisation de plusieurs moniteurs

Jusqu’à trois écrans sont pris en charge. Grâce au réplicateur de ports disponible en option, vous disposez de possibilités étendues en matière de multitâche. Dans la mesure où vous pouvez utiliser jusqu’à trois moniteurs, vous disposez de suffisamment de ressources pour couper du texte d’un document et le coller dans un autre tout en assurant le suivi de vos courriers électroniques sans avoir à fermer une application pour en visualiser une autre. Il s’agit là d’un facteur d’efficacité crucial dans les environnements professionnels d’aujourd’hui.

Combinaisons de moniteur possibles :

Ports LIFEBOOK		Ports du réplicateur de ports		
Moniteur LCD du notebook	**Port HDMI**	**Port DVI-D**	**DisplayPort**	**Port VGA**
X	X	X	-	-
X	X	-	X	-
X	X	-	-	X
X	-	X	X	-
X	-	X	-	X
X	-	-	X	X
-	X	X	X	-
-	X	X	-	X
-	X	-	X	X
-	-	X	X	X

Connexion du notebook au duplicateur de ports

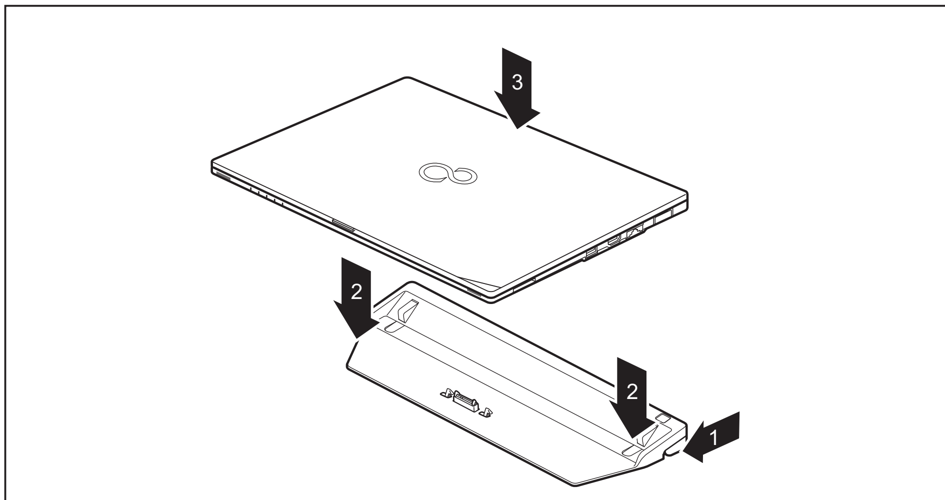


L’adaptateur secteur doit être branché sur le réplicateur de ports lorsque le notebook est connecté au réplicateur de ports.

Installation du notebook avec le couvercle fermé

► Retirez la fiche de l’adapteur secteur de la prise de courant.

► Débranchez le câble de l’adaptateur secteur de la prise DC (DC IN) du notebook.



► Ouvrez le levier de déblocage avant la connexion (1).

► Placez le notebook de sorte qu’il soit aligné avec le bord arrière du réplicateur de ports (2). Lorsque le couvercle est fermé, le réplicateur de ports peut être positionné facilement car les leviers à l’arrière sont visibles.

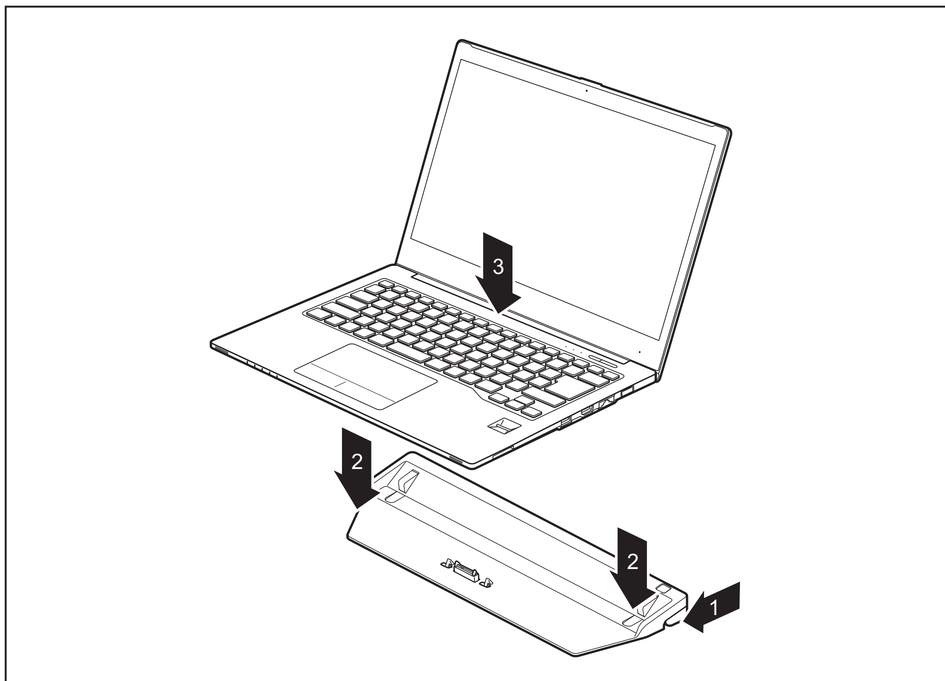
► Placez le notebook sur le réplicateur de ports et assurez-vous qu’il s’enclenche correctement.

► Appuyez sur le couvercle au centre du bord (3, côté charnière).

Installation du notebook avec le couvercle ouvert

► Retirez la fiche de l’adapteur secteur de la prise de courant.

► Débranchez le câble de l’adaptateur secteur de la prise DC (DC IN) du notebook.



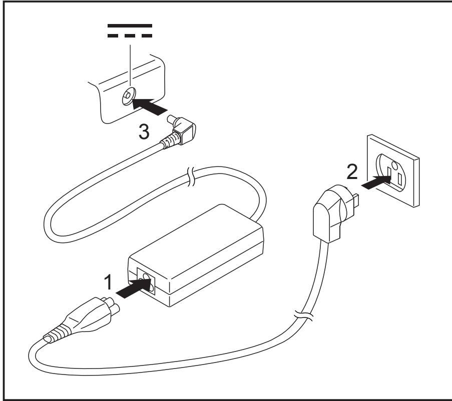
► Ouvrez le levier de déblocage avant la connexion (1).

► Lorsque le couvercle est ouvert, les leviers à l’arrière ne sont pas visibles. Par conséquent, placez le notebook de sorte qu’il soit aligné avec le bord arrière du réplicateur de ports (2) tout en vérifiant la position des leviers à l’aide de vos doigts.

► Placez le notebook sur le réplicateur de ports et assurez-vous qu’il s’enclenche correctement.

► Appuyez sur le couvercle au centre à l’arrière (3, côté charnière).

Raccorder l’adaptateur d’alimentation au duplicateur de ports



► Branchez le câble secteur sur l’adaptateur d’alimentation (1).

► Raccordez le câble secteur à la prise de courant (2).

► Raccordez le câble de l’adaptateur d’alimentation à la prise de tension continue (DC IN) du réplicateur de port (3).

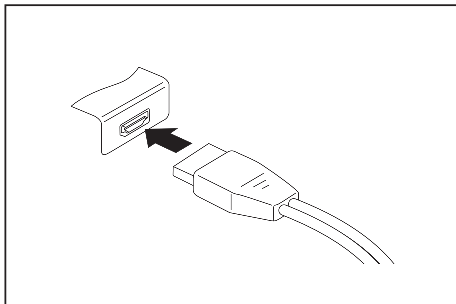


Les prises secteur varient d’un pays à l’autre ; voir le chapitre "Si vous voyagez dans un autre pays ", Page 15.

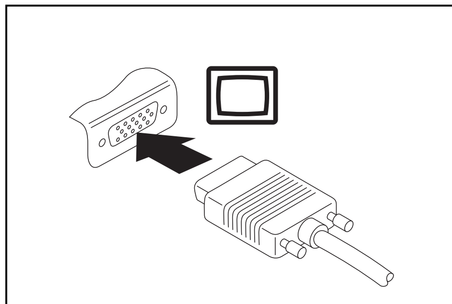
Lorsque le notebook est raccordé à un duplicateur de ports, le système d’exploitation crée un profil matériel pour le mode "Connecté". Ce profil mémorise par exemple le réglage du dernier écran sur lequel les données ont été affichées. Ce profil est chargé dès que le notebook est raccordé à un duplicateur de ports de même type.

Connexion du moniteur externe au réplicateur de port

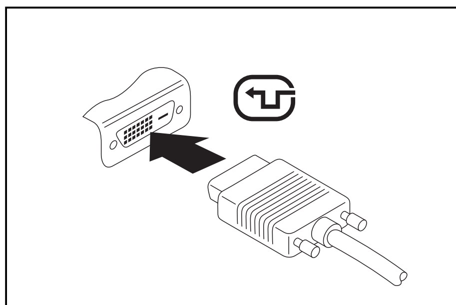
Un moniteur analogique se branche sur le port moniteur VGA, un moniteur numérique sur le DisplayPort ou le port moniteur DVI-D du duplicateur de ports disponible en option. L'affichage écran est limité à deux écrans en même temps (voir "Combinaisons de touches", Page 30, section "Permuter l'affichage écran").



DisplayPort numérique



Port écran analogique VGA

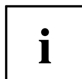


Port moniteur DVI-D numérique

► Mettez le notebook et l'écran externe hors tension.

► Connectez le câble de données du moniteur externe au port moniteur.

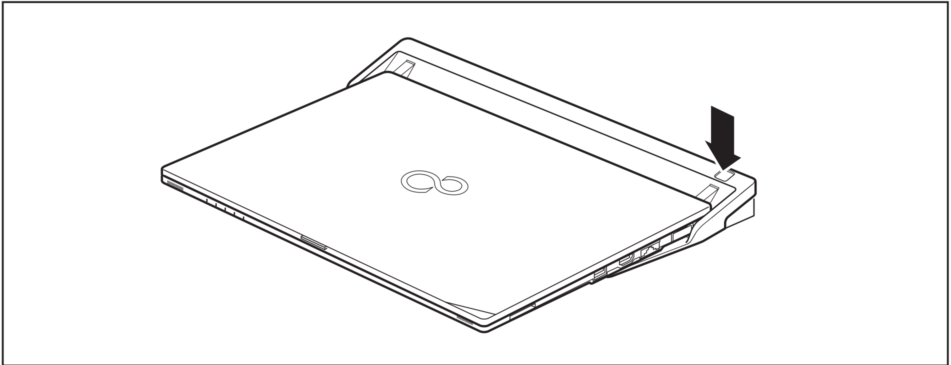
► Mettez d'abord l'écran externe sous tension puis le notebook.



Vous pouvez également basculer entre l'écran externe et l'écran LCD du Notebook, voir chapitre "Combinaisons de touches", Page 30.

Vous pouvez afficher simultanément la même image sur l'écran externe et sur l'écran LCD du Notebook.

Mettre le notebook sous tension via le duplicateur de ports



► Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt du duplicateur de ports pour mettre le notebook sous tension.

↳ Le voyant Marche du duplicateur de ports s'allume.

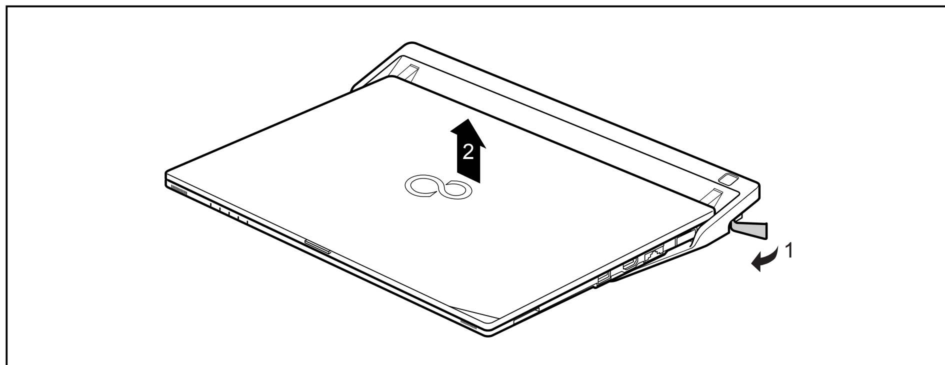
Mettre le notebook hors tension par le duplicateur de ports

► Quittez toutes les applications, puis le système d'exploitation (voir le manuel du système d'exploitation).



Si vous n'arrivez pas à arrêter le notebook normalement, appuyez sur la touche Marche/Arrêt du duplicateur de ports pendant environ quatre secondes. Le notebook se met hors tension. Cependant, vous risquez de perdre les données non enregistrées.

Débrancher le notebook du duplicateur de ports



► Tirez le levier de déverrouillage dans le sens de la flèche (1) jusqu'à ce que le notebook se désengage de manière audible.

► Soulevez le notebook (2).

Fonctions de sécurité

Votre Notebook dispose de différentes fonctions de sécurité qui vous permettent de protéger votre système et vos données personnelles contre tout accès non autorisé.

Dans ce chapitre, vous apprendrez à utiliser ces fonctions et vous découvrirez leurs avantages.



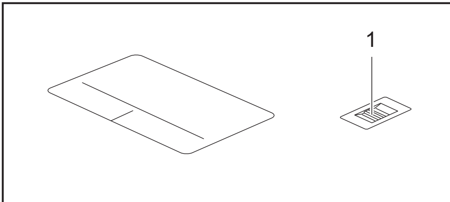
N'oubliez pas que, dans certains cas, par exemple lorsque vous oubliez votre mot de passe, vous-même n'aurez plus accès à votre système et à vos données. Respectez par conséquent les consignes suivantes :

- Sauvegardez vos données à intervalles réguliers sur des supports de données externes, par exemple des disques durs externes, des CD, des DVD ou des Blu-rays.
- Pour certaines fonctions de sécurité, vous devez attribuer des mots de passe. Prenez note des mots de passe et conservez-les en lieu sûr.

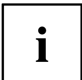
Si vous oubliez les mots de passe, vous devrez vous adresser à notre Service Desk. L'effacement ou la réinitialisation des mots de passe ne sont pas couverts par la garantie et seront donc facturés.

Configurer le capteur d'empreinte digitale

Le capteur d'empreinte digitale peut enregistrer l'image d'une empreinte digitale. Cette image est ensuite analysée par un logiciel d'empreinte digitale et peut s'utiliser en lieu et place d'un mot de passe.



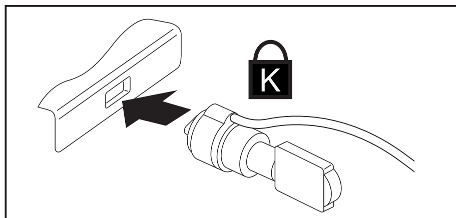
► Installez le logiciel Fingerprint pour pouvoir utiliser le capteur d'empreinte digitale (1).



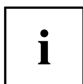
Pour plus d'informations sur le capteur d'empreinte digitale, voir "Annexe : Informations diverses".

Utiliser le Security Lock

Votre appareil dispose d'un dispositif Security-Lock pour le câble du Kensington Lock. Le câble du Kensington Lock, un câble en acier solide, vous permet de protéger votre Notebook contre le vol. Le câble du Kensington Lock est un accessoire disponible en option.



► Mettez le câble du Kensington Lock en place sur le dispositif de votre Notebook.



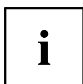
Branchez un autre câble de Kensington Lock sur votre duplicateur de ports, pour protéger ce dernier contre le vol. Il y deux ispositif Security-Lock sur votre duplicateur de ports.

Paramétrer une protection par mot de passe dans l'Utilitaire BIOS-Setup



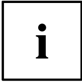
Avant d'utiliser les différentes possibilités de protection par mot de passe dans l'*Utilitaire BIOS-Setup* pour sécuriser vos données, observez ce qui suit :

Prenez note des mots de passe et conservez-les en lieu sûr. Si vous oubliez votre mot de passe administrateur de disque dur, vous ne pourrez plus accéder à votre Notebook. L'effacement du mot de passe n'est pas couvert par la garantie et sera donc facturé.



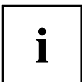
Votre mot de passe ne peut pas dépasser huit caractères et peut contenir des lettres et des chiffres. Il n'est pas nécessaire de faire de distinction entre majuscules et minuscules.

Protection de l’Utilitaire Setup BIOS (mots de passe administrateur et utilisateur)



Si vous avez ouvert ce manuel d’utilisation à l’écran, nous vous recommandons de l’imprimer. Ce manuel ne pourra pas être ouvert pendant la création du mot de passe.

Le mot de passe de disque dur, qu’il soit administrateur ou utilisateur, vous permettra d’empêcher une utilisation non autorisée du *BIOS-Setup-Utility*. Le mot de passe administrateur de disque dur vous donne accès à toutes les fonctions du *BIOS-Setup-Utility*, le mot de passe utilisateur de disque dur à une partie seulement de ces fonctions. Vous ne pouvez créer un mot de passe utilisateur de disque dur qu’après avoir attribué un mot de passe administrateur.



L’ appel et l’utilisation du *BIOS-Setup-Utility* sont décrits dans le chapitre "Réglages dans l’utilitaire BIOS Setup", Page 55.

Attribuer le mot de passe administrateur/utilisateur de disque dur

► Appelez l’*Utilitaire BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.

► Sélectionnez la zone *Set Supervisor HDD Password* et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Le message *Enter new Password* : vous invite à entrer un mot de passe.

► Tapez le mot de passe et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Le message *Confirm new Password*, vous invite à valider le mot de passe.

► Tapez le mot de passe encore une fois et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Avec *Changes have been saved*, le système confirme que le nouveau mot de passe a été enregistré.

► Pour attribuer le mot de passe utilisateur de disque dur, choisissez la zone *Set User HDD Password* et procédez comme pour l’attribution du mot de passe administrateur de disque dur.

↳ Si vous ne voulez pas modifier d’autres réglages, vous pouvez quitter l’*Utilitaire BIOS-Setup*.

► Choisissez dans le menu *Exit* l’option *Save Changes & Exit*.

► Choisissez l’option *Yes* et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Le Notebook redémarre et le nouveau mot de passe devient actif. Si vous souhaitez à cet instant appeler l’utilitaire *BIOS-Setup*, vous devez d’abord entrer votre mot de passe administrateur de disque dur ou votre mot de passe utilisateur de disque dur. Remarquez que le mot de passe utilisateur de disque dur ne vous donne pas accès à tous les réglages BIOS.

Modifier le mot de passe administrateur ou utilisateur de disque dur

Vous ne pouvez modifier le mot de passe administrateur de disque dur qu’après être entré dans l’*Utilitaire Setup BIOS* en tapant le mot de passe administrateur de disque dur.

► Appelez l’*Utilitaire Setup BIOS* et sélectionnez le menu *Security*.

► Pour modifier le mot de passe, procédez de la même manière que lorsque vous avez attribué le mot de passe.

Supprimer des mots de passe

Pour supprimer un mot de passe sans en créer de nouveau, procédez comme suit :

► Appelez l'*Utilitaire BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.

► Sélectionnez le champ *Set Supervisor HDD Password* ou *Set User HDD Password* et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Avec *Enter current Password*, vous êtes invité à entrer le mot de passe actuel.

Avec *Enter New Password*, vous êtes ensuite invité à entrer un nouveau mot de passe.

► A ce moment-là, appuyez deux fois sur la touche Entrée.

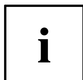
► Choisissez dans le menu *Exit* l'option *Save Changes & Exit*.

► Choisissez l'option *Yes* et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Le Notebook redémarre et le mot de passe est supprimé.

La suppression du mot de passe administrateur de disque dur entraîne par la même occasion la suppression du mot de passe utilisateur de disque dur.

Protection par mot de passe du démarrage du système d'exploitation



Le mot de passe administrateur de disque dur que vous avez attribué dans l'*Utilitaire BIOS-Setup* (voir la section "Attribuer le mot de passe administrateur/utilisateur de disque dur", Page 51) vous permet également d'empêcher le démarrage du système d'exploitation.

Activer la protection système

► Appelez l'*Utilitaire BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.

► Sélectionnez l'option *Password on Boot* et appuyez sur la touche Entrée.

► Sélectionnez l'option souhaitée (*Disabled*, *First Boot* ou *Every Boot*) puis appuyez sur la touche Entrée

► Sous *Exit* sélectionnez l'option *Save Changes & Exit*.

↳ Le Notebook redémarre. Vous êtes invité à entrer votre mot de passe (le mot de passe administrateur de disque dur).

Désactiver la protection système

► Appelez l'*Utilitaire BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.

► Sélectionnez l'option *Password on Boot* et appuyez sur la touche Entrée.

► Sélectionnez l'option *Disabled*et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Si vous ne voulez pas modifier d'autres réglages, vous pouvez quitter l'*Utilitaire BIOS-Setup*.

► Sous *Exit* sélectionnez l'option *Save Changes & Exit*.

↳ Le Notebook redémarre. Il n'y a plus aucun mot de passe pour le système.

Trusted Platform Module (module TPM, selon l'appareil)

Pour pouvoir utiliser le module TPM, vous devez **impérativement l'activer avant l'installation du logiciel** dans le *BIOS-Setup*. Condition : vous avez attribué au moins le mot de passe administrateur de disque dur (voir "Fonctions de sécurité", Page 49).

Activer le TPM

- Condition préalable : Vous avez attribué un mot de passe administrateur de disque dur, voir "Fonctions de sécurité", Page 49.

► Appelez le BIOS-Setup et sélectionnez le menu *Security*.

► Sélectionnez la zone *TPM Security Chip Setting* et appuyez sur la touche Entrée

► Sélectionnez l'option *Enabled* pour activer le TPM.

↳ Après avoir activé le TPM, l'option de menu *Clear Security Chip* apparaît.

Avec *Clear Security Chip*, vous pouvez supprimer le propriétaire dans le TPM. *Enabled*, supprime toutes les clés communes générées par des applications (RK - Storage Root Keys, AIK - Attestation Identity Keys, etc.).

N'oubliez pas que, ensuite, vous ne pourrez plus accéder aux données que vous aurez chiffrées sur les clés du propriétaire.

► Sélectionnez l'option *Exit Saving Changes* du menu Exit.

► Appuyez sur la touche Entrée et sélectionnez *Yes*.

↳ Le Notebook redémarre et le TPM est activé.

Désactiver le TPM

- Condition préalable : Vous avez attribué un mot de passe administrateur de disque dur, voir "Fonctions de sécurité", Page 49.

► Appelez le BIOS-Setup et sélectionnez le menu *Security*.

► Sélectionnez la zone *TPM Security Chip Setting* et appuyez sur la touche Entrée

► Sélectionnez l'option *Disabled* pour désactiver le TPM.

► Sélectionnez l'option *Exit Saving Changes* du menu *Exit*.

► Sélectionnez *Yes* et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Le Notebook redémarre et le TPM est désactivé.

Démontage et montage de composants lors de la maintenance



Toute réparation du Notebook doit être exécutée exclusivement par du personnel qualifié. Une ouverture non autorisée ou des réparations non conformes mettent un terme à la garantie et peuvent constituer un danger considérable pour l’utilisateur (choc électrique, risque d’incendie).

Réglages dans l'utilitaire BIOS Setup

Dans l'*Utilitaire BIOS Setup*, vous pouvez configurer les fonctions système et régler la configuration matérielle de votre notebook.

A la livraison, le notebook fonctionne avec les réglages standard. Vous pouvez modifier ces réglages dans les menus de l'*Utilitaire BIOS Setup*. Les changements seront actifs dès que vous sauvegarderez et quitterez l'*Utilitaire BIOS Setup*.

L'*Utilitaire BIOS Setup*propose les menus suivants :

Infos	Affichage des informations sur le BIOS, le processeur et le notebook
Système	Régler l'heure, configurer le lecteur SATA
Advanced	Configuration de différents éléments matériels, tels que souris, clavier, processeur, etc.
Security	Réglages du mot de passe et fonctions de sécurité
Boot	Configuration de l'ordre de démarrage
Exit	Quitter l'*Utilitaire BIOS Setup*

Démarrage de l'Utilitaire BIOS-Setup

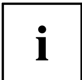
► Redémarrez le notebook (mettre hors/sous tension pour redémarrer le système d'exploitation).

↳ Au démarrage, le message suivant ou un message similaire apparaît brièvement à l'écran :

`<F2> BIOS Setup <F12> Boot Menu`

► Appuyez sur la touche de fonction F2.

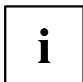
► Si un mot de passe a été défini, entrez le mot de passe et appuyez sur la touche Entrée.



Si vous avez oublié le mot de passe, adressez-vous à votre administrateur système ou contactez notre service technique.

L'*Utilitaire BIOS-Setup* démarre.

Utiliser l'Utilitaire Setup BIOS



Appuyez sur la touche F1 pour obtenir de l'aide sur l'utilisation de l'*Utilitaire BIOS Setup*. Vous trouverez une description des différents réglages dans la fenêtre droite de l'*utilitaire BIOS Setup*.

La touche F9 vous permet de charger les réglages standard de l'*Utilitaire Setup BIOS*.

► Sélectionnez au moyen des touches fléchées ← et → le menu que vous voulez paramétrer.
↳ Le menu apparaît.
► Sélectionnez au moyen des touches fléchées ↑ et ↓ l'option que vous voulez modifier.
► Appuyez sur la touche Entrée.
► Appuyez sur la touche Echap pour quitter le menu sélectionné.
► Notez les entrées modifiées (dans le présent manuel, par exemple).

Fermeture de l'utilitaire BIOS Setup

Dans le menu *Exit* (quitter), vous devez sélectionner l'option souhaitée et l'activer à l'aide de la touche Entrée :

Exit Saving Changes - Enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire BIOS Setup

► Pour enregistrer les paramètres actuels dans les menus et quitter l'*utilitaire BIOS Setup*, choisissez *Exit Saving Changes* et *Yes*.
↳ Le Notebook redémarre et les nouveaux paramètres deviennent actifs.

Exit Discarding Changes – Annuler les modifications et quitter l'utilitaire BIOS Setup

► Pour annuler les modifications, sélectionnez *Exit Discarding Changes* et *Yes*.
↳ Les paramètres en vigueur lorsque vous avez ouvert l'*utilitaire BIOS Setup* restent valables. L'*utilitaire BIOS Setup* se ferme et le Notebook redémarre.

Load Setup Defaults – Appliquer les réglages standard

► Pour rétablir les paramètres par défaut pour tous les menus de l'*utilitaire BIOS Setup*, choisissez *Load Setup Defaults* et *Yes*.

Discard Changes – Annuler les modifications sans quitter l’utilitaire BIOS Setup

► Pour annuler les modifications, choisissez *Discard Changes* et *Yes*.

↳ Les paramètres en vigueur lorsque vous avez ouvert l’*utilitaire BIOS Setup* restent valables.
Vous pouvez maintenant effectuer d’autres réglages dans l’*utilitaire BIOS Setup*.

► Si vous voulez quitter l’*utilitaire BIOS Setup* avec ces paramètres, choisissez *Exit Saving Changes* et *Yes*.

Save Changes - Enregistrer les modifications sans quitter l’utilitaire BIOS Setup

► Pour enregistrer les modifications, choisissez *Save Changes* et *Yes*.

↳ Tous les changements sont enregistrés. Vous pouvez maintenant effectuer d’autres réglages dans l’utilitaire BIOS Setup.

► Si vous voulez quitter l’utilitaire BIOS Setup avec vos paramètres, choisissez *Exit Saving Changes* et *Yes*.

Save Changes and Power Off (Sauvegarder les changements et mettre hors tension)

► Pour enregistrer les modifications avant de mettre l’appareil hors tension, choisissez *Save Changes and Power Off* et *Yes*.

↳ Tous les changements sont enregistrés. Votre appareil se ferme.

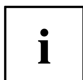
Analyse des problèmes et conseils

En cas de problèmes, essayez de les résoudre en prenant les mesures ci-dessous. Si vous n’êtes pas en mesure de réparer la panne, procédez de la façon suivante :

► Notez les opérations exécutées et l’état dans lequel se trouvait l’appareil au moment de l’apparition de l’erreur. Notez également le message d’erreur éventuellement affiché.

► Mettez le Notebook hors tension.

► Prenez contact avec notre Hotline/Service Desk.



Vous pouvez contacter les services après-vente et d’assistance Fujitsu de diverses manières :

- Numéro vert : 1-800-Fujitsu (1-800-838-5487)
- Site Web : "http://solutions.us.fujitsu.com/www/content/support/contact/index.php"

Avant d’appeler, préparez les informations ci-dessous et gardez-les à portée de main :

- Le nom du modèle et le numéro de série du Notebook. Le numéro de série est indiqué sur l’étiquette apposée sous le Notebook.
- Vos notes et les messages qui sont apparus à l’écran ainsi que des indications sur les signaux acoustiques.
- Toutes les modifications matérielles ou logicielles effectuées après réception du Notebook.
- Toutes les modifications apportées aux réglages du *BIOS-Setup* après réception du Notebook.
- Votre configuration système et tous les périphériques qui sont connectés à votre système.
- Votre contrat d’achat.



Nos notebooks sont conçus et optimisés pour une utilisation mobile et intègrent pour cela des composants légers, peu encombrants et consommant peu d’énergie. En fonction de la configuration choisie, en cas d’utilisation de logiciels de jeu demandant beaucoup de calculs (graphiques en 3D par ex.), il est possible que la fonctionnalité du système soit légèrement réduite par rapport à un PC de bureau. Une mise à jour avec des pilotes non autorisés par Fujitsu peut dans certains cas entraîner des pertes de performances et de données ainsi que des dysfonctionnements. Vous pouvez télécharger les pilotes autorisés et les versions BIOS actuelles sous : "http://solutions.us.fujitsu.com".

Aide en cas de problème

En cas de problème que vous n’êtes pas en mesure de résoudre vous-même sur votre ordinateur :

► Notez le numéro d’identification de votre appareil. Vous trouverez le numéro d’identification sur la plaque signalétique sur la face arrière ou le dessous du boîtier.

► Pour remédier au problème, contactez le Service Desk. Gardez à disposition le numéro de série/d’identification de votre système.

Utiliser la touche Reset

Lorsque le système ne réagit plus, même pas à l'activation de l'interrupteur Marche/Arrêt, utilisez la touche Reset pour l'éteindre.

- ► Débranchez l'appareil de l'adaptateur d'alimentation.
- ► Appuyez avec un stylo ou un morceau de fil de fer (par ex. un trombone déplié) dans l'ouverture de la touche Reset pour éteindre le système.
- ► Rebranchez l'adaptateur d'alimentation sur l'appareil.
- ► Remettez l'appareil sous tension.

Récupération de votre image d'usine

Si vous devez restaurer votre image d'usine initiale, consultez les étapes décrites dans la section suivante : "Annexe : Informations diverses".

L'heure ou la date du Notebook ne sont pas corrects

Cause	Solution
L'heure et la date sont mal réglées.	► Réglez l'heure et la date dans le menu *Main* de l'Utilitaire *BIOS Setup*.
La date et l'heure sont incorrectes à répétition après la mise sous tension du Notebook.	► Veuillez contacter votre point de vente ou notre Hotline/Service Desk.

Lorsque l'on entre certains caractères sur le clavier, seuls des chiffres sont inscrits

Cause	Solution
Le pavé numérique virtuel de votre appareil est activé, voir "Pavé numérique virtuel", Page 30.	► Appuyez sur la touche Num.

L'écran LCD du Notebook reste sombre

Cause	Solution
L'écran est hors tension.	► Appuyez sur une touche ou effleurez la surface tactile.
Ecran externe ou téléviseur raccordé.	► Appuyez sur la combinaison de touches de permutation de l'affichage écran, voir "Combinaisons de touches", Page 30.

L’affichage sur l’écran LCD du Notebook est difficilement lisible

Cause	Solution
Eblouissement par réflexion	► Tournez le Notebook ou changez l’inclinaison de l’écran LCD. ► Augmentez la luminosité de l’écran.

L’écran externe reste sombre

Cause	Solution
L’écran n’est pas sous tension.	► Mettez l’écran externe sous tension.
L’écran est en mode veille.	► Appuyez sur une touche quelconque.
La luminosité est réglée sur sombre.	► Réglez la luminosité de l’écran sur clair.
L’affichage écran s’effectue sur l’écran LCD du notebook.	► Appuyez sur la combinaison de touches de permutation de l’affichage écran, voir "Combinaisons de touches", Page 30.
Le câble secteur ou le câble de données du moniteur externe ne sont pas branchés correctement.	► Mettez l’écran externe et le Notebook hors tension. ► Vérifiez si le câble secteur est raccordé correctement au moniteur externe et à la prise de courant. ► Vérifiez si le câble de données est correctement raccordé au Notebook et au moniteur externe (pour autant qu’il existe une prise). ► Mettez l’écran externe et le Notebook sous tension.

L’affichage sur l’écran externe n’apparaît pas ou bouge

Cause	Solution
Le type d’écran externe sélectionné est incorrect et la résolution d’écran paramétrée pour le programme d’application est incorrecte.	► Quittez le programme d’application sous Windows en appuyant sur les touches Alt + F4. Si l’erreur se reproduit après avoir quitté le programme, utilisez la combinaison de touches pour changer l’affichage de l’écran (voir "Combinaisons de touches", Page 30) afin de passer à l’écran LCD du notebook. Changez le réglage suivant : ► Réglez la résolution de l’écran : Réglez la résolution de l’écran comme décrit dans la documentation de votre système d’exploitation. ► Sélectionnez l’écran : Sélectionnez l’écran 1 ou 2 comme décrit dans la documentation de votre système d’exploitation.

Après la mise sous tension, le Notebook ne démarre pas

Cause	Solution
L’accumulateur est vide.	► Chargez l’accumulateur. **ou** ► Raccordez l’adaptateur d’alimentation au Notebook.
L’adaptateur d’alimentation est mal connecté.	► Vérifiez si l’adaptateur d’alimentation est correctement connecté au notebook. ► Mettez le Notebook sous tension.

Le Notebook ne fonctionne plus

Cause	Solution
Le notebook est en mode d'économie d'énergie.	► Quittez le mode d'économie d'énergie.
Un programme d'application a provoqué une erreur.	► Quittez le programme d'application ou redémarrez le notebook (redémarrage du système d'exploitation ou mise hors/sous tension).
L'accumulateur est vide.	► Chargez l'accumulateur. **ou** ► Raccordez l'adaptateur d'alimentation au Notebook.

L'imprimante n'imprime pas

Cause	Solution
L'imprimante n'est pas sous tension.	► Contrôlez si l'imprimante est sous tension et opérationnelle (se reporter à la documentation de l'imprimante).
L'imprimante n'est pas branchée correctement.	► Contrôlez si le câble de données est correctement raccordé entre le notebook et l'imprimante.
Le pilote de l'imprimante est défectueux, mal installé ou inapproprié.	► Contrôlez si le câble de données est correctement raccordé entre le notebook et l'imprimante. ► Vérifiez si le bon pilote d'imprimante est chargé (se reporter à la documentation de l'imprimante).

La liaison radio avec un réseau ne fonctionne pas

Cause	Solution
Le composant radio est désactivé.	► Mettez le composant radio sous tension (voir ""Activation et désactivation des composants radio", Page 40").
Le composant radio est activé. Malgré cela, la liaison radio avec un réseau ne fonctionne pas.	► Contrôlez si la liaison radio est activée par l'intermédiaire du logiciel. ► Vous trouverez des informations plus détaillées sur l'utilisation des composants radio dans les fichiers d'aide.

Messages d’erreur à l’écran

Vous trouverez ci-après une description des messages d’erreur générés par le Setup du BIOS. Les messages d’erreur générés par le système d’exploitation ou par les programmes d’application sont décrits dans la documentation sur les programmes.



Si le message d’erreur apparaît à nouveau malgré les mesures prises, prenez contact avec votre point de vente ou avec nos services.

Message d’erreur/cause	Solution
CMOS Battery Bad Si le message d’erreur réapparaît, la pile de sauvegarde du Notebook est vide.	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d’assistance.
System CMOS checksum bad - Default configuration used La configuration du système contient des données erronées.	► Mettez le Notebook hors tension. ► Mettez le Notebook sous tension. ► Appuyez sur la touche de fonction F2 pour accéder au *BIOS-Setup*. ► Dans le *Setup du BIOS*, sélectionnez le menu *Exit*. ► Sélectionnez l’entrée *Load Setup Defaults*. ► Sélectionnez *OK* et appuyez sur la touche Entrée.
Extended memory failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz zzzz Au moment de tester la mémoire d’extension, le système a détecté une erreur à l’adresse xxxx.	► Vérifiez si le module d’extension supplémentaire a été correctement enfiché.
Failure Fixed Disk n Les réglages du lecteur de disque dur sont incorrects.	► Démarrez le *Setup du BIOS* (sous-menu *Primary Master*) et sélectionnez les réglages corrects.
Keyboard controller error	► Mettez votre Notebook hors tension avec l’interrupteur Marche/Arrêt. ► Patientez 3 à 5 secondes avant de remettre le Notebook sous tension.
Keyboard error	Si vous utilisez un clavier externe : ► Vérifiez le port et redémarrez le Notebook.
nn Stuck key	► Assurez-vous qu’aucune touche n’est enfoncée.
Operating system not found	► Vérifiez dans le *Setup du BIOS* si votre lecteur de disque dur est réglé correctement. ► Assurez-vous que le système d’exploitation est installé sur le lecteur correspondant.

Message d'erreur/cause	Solution
Press <F1> to resume, <F2> to SETUP Ce message d'erreur apparaît lorsqu'une erreur est détectée pendant le test automatique effectué avant le démarrage du système d'exploitation.	► Appuyez sur la touche de fonction F1 pour démarrer le système d'exploitation. ► Appuyez sur la touche de fonction F2 pour accéder au *Setup du BIOS*.
Previous boot incomplete - Default configuration used En raison d'une erreur survenue lors du démarrage précédent, des valeurs standard ont été adoptées pour certains réglages. Vérifiez les réglages dans le Setup du BIOS.	► Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche F1.
Real Time clock error	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.
nnnnK Shadow RAM failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.
System battery is dead - Replace and run SETUP	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.
System cache error - Cache disabled	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.
System timer error	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.

Caractéristiques techniques

LIFEBOOK

Conditions d’environnement	
Température de fonctionnement	41°F – 95° F / 5 °C – 35 °C
Dimensions	
Largeur x profondeur x hauteur	12.99 in x 9.06 in x 0.36 in / 0.61 in / 330 mm x 230 mm x 9.2 mm/15.5 mmm (sans pieds en caoutchouc)
Poids	environ 3,15 lbs / 1,43 kg
Mémoire centrale	
Logements	2 GB onboard memory plus 1 logement 204-pin DDR3L SDRAM PC3L-12800 pour modules RAM à 2 Goctets, 4 Goctets ou 8 Goctets, max. 10 Goctets



La fiche technique de cet appareil contient d’autres caractéristiques techniques. Vous trouverez la fiche technique sur votre appareil ou sur internet à l’adresse "http://solutions.us.fujitsu.com".

Batterie

	Batterie à 4 éléments
Capacité nominale	45 Wh

Adaptateur d’alimentation

Caractéristiques électriques	
Primaire	65 W
Tension nominale	100 V – 240 V (automatique)
Fréquence nominale	50 Hz – 60 Hz (automatique)
Secondaire	
Tension nominale	19 V
Courant nominal maximal	3,42 A

Vous pouvez à tout moment commander un adaptateur d’alimentation et un câble secteur supplémentaires.

Remarque du constructeur

Mise au rebut et recyclage

Vous trouverez des informations à ce sujet sur votre notebook ou sur notre site Web ("http://solutions.us.fujitsu.com/www/content/products/trade-in_program/").

Recyclage de la batterie

Au fil du temps, les batteries de votre ordinateur portable commenceront à se décharger plus rapidement ; ceci est normal et se produit avec toutes les batteries. Dans ce cas, vous pouvez choisir de remplacer la batterie*. Si vous la remplacez, il est important que vous procédiez à la mise au rebut de la batterie usagée de manière adéquate. En effet, les batteries contiennent des matériaux susceptibles de nuire à l'environnement s'ils ne sont pas éliminés correctement.

Fujitsu est très sensible à la protection de l'environnement et a recours aux services de la Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC)**, un organisme de service public à but non-lucratif voué à la protection de l'environnement qui se charge du recyclage des batteries usagées, sans surcoût pour vous.

RBRC dispose de centres de collecte à des dizaines de milliers d'endroits aux Etats-Unis et au Canada. Pour savoir où se trouve le centre de collecte le plus proche, consultez le site "www.RBRC.org" ou appelez le 1-800-822-8837.

Si aucun centre de collecte RBRC ne se trouve à proximité de chez vous, vous pouvez également consulter le site Web de l'EIA Consumer Education Initiative, "http://EIAE.org/", afin de rechercher un centre de recyclage aisément accessible.



Remember – protecting the environment is a cooperative effort, and you should make every effort to protect it for current and future generations.

* Pour commander une nouvelle batterie pour votre ordinateur portable Fujitsu, accédez à la boutique en ligne de Fujitsu, à l'adresse "www.shopfujitsu.com" pour les Etats-Unis ou "www.fujitsu.ca/products/notebooks" pour le Canada.

** RBRC est un organisme tiers indépendant, auquel Fujitsu verse une contribution financière pour le recyclage des batteries ; RBRC n'est en aucune manière affilié à Fujitsu.

Déclarations de conformité

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute autre interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Avis réglementaires

Avis FCC

NOTICE:

Changes or modifications not expressly approved by Fujitsu could void this user's authority to operate the equipment.

Notice to Users of Radios and Television

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet that is on a different circuit than the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Avis DOC (Industry CANADA)

Radios and Television

This Class B digital apparatus meets all requirements of Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

CET appareil numérique de la class B respecte toutes les exigence du Réglement sur le matérial brouilleur du Canada.

Avis UL

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Cette unité requiert un adaptateur AC pour fonctionner. Utilisez uniquement des adaptateurs ITE approuvés par UL avec une tension de sortie de 19 VDC et un courant minimum de 3.42A (65W). La tension de sortie correcte est indiquée sur l'étiquette de l'adaptateur AC. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous pour connaître la polarité de sortie correcte de l'adaptateur AC :



Lors de l'utilisation de votre notebook, veuillez toujours respecter les consignes de sécurité élémentaires afin de réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles :

- N'utilisez jamais cet équipement près d'une source d'humidité, par exemple près d'une baignoire, un lavabo, une machine à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
- Utilisez uniquement les batteries et le cordon d'alimentation indiqués dans ce manuel. Ne faites pas brûler les batteries. Elles risquent d'exploser. Vérifiez la réglementation locale en vigueur pour connaître les instructions de mise au rebut applicables.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Uniquement pour les techniciens de réparation autorisés



ATTENTION :

Pour éviter tout risque d'incendie, remplacer uniquement par le même type et le même calibre de fusible.



ATTENTION :

Risque d'explosion si la pile au lithium (CMOS) n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement par le même type ou par un type équivalent recommandé par le fabricant.

Procéder à la mise au rebut des piles usagées selon les instructions du fabricant.

Informations réglementaires FCC

Federal Communications Commission statement

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

FCC Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the distance between the equipment and the receiver.
3. Connect the equipment to an outlet on a circuit different from the one the receiver is connected to.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Please note the following regulatory information related to the optional radio device.

FCC Radio Frequency Exposure statement

This radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant with the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, and 15.247 (b) (4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiated output power of this radio device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons must be maintained to ensure RF exposure compliance. In order to comply with RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20 cm (8 inches).

Regulatory Notes and Statements

Radio device, health and authorisation for use

Radio-frequency electromagnetic energy is emitted from the wireless devices. The energy levels of these emissions, however, are far much less than the electromagnetic energy emissions from wireless devices such as mobile phones. Radio devices are safe for use by consumers because they operate within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations.

The use of the radio devices may be restricted in some situations or environments, such as:

- on board an airplane, or
- in an explosive environment, or
- in situations where the interference risk to other devices or services is perceived or identified as harmful.

In cases in which the policy regarding use of radio devices in specific environments is not clear (e.g., airports, hospitals, chemical/oil/gas industrial plants, private buildings), obtain authorization to use these devices prior to operating the equipment.

Regulatory Information/Disclaimers

Export restrictions

This product or software contains encryption code which may not be exported or transferred from the US or Canada without an approved US Department of Commerce export license. This device complies with Part 15 of FCC Rules, as well as ICES 003 B / NMB 003 B. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

Modifications not expressly authorized by Fujitsu may invalidate the user’s right to operate this equipment.

Conformité ENERGY STAR



Votre système Fujitsu est un ordinateur portable homologué ENERGY STAR. By choosing a computer with the latest energy-saving technology, you’re helping to preserve our environment for future generations. ENERGY STAR est un programme conjoint de l’agence américaine de protection de l’environnement, du ministère américain de l’énergie, de Ressources naturelles Canada et d’autres gouvernements du monde entier, qui nous permet de réaliser des économies tout en protégeant l’environnement, au travers de produits et de pratiques écoénergétiques. Les coûts énergétiques et le réchauffement climatique sont au cœur des préoccupations des consommateurs ; c’est pourquoi Fujitsu s’attache à fournir des solutions qui permettent aux consommateurs de faire des économies d’énergie tout en améliorant la qualité de notre environnement.

Mode Veille :

Vous remarquerez qu’au départ, votre ordinateur est configuré de telle sorte que l’affichage s’éteigne au bout de 15 minutes d’inactivité et que le mode veille soit activé au bout de 20 minutes d’inactivité. Lorsque l’ordinateur passe en mode veille, le débit de toute connexion réseau Ethernet active est également réduit. To “wake” the computer from Sleep mode, press the Suspend/Resume Button.

Avantages en termes d’économie d’énergie :

Fujitsu ENERGY STAR qualified mobile PCs use about half as much electricity as standard equipment – saving half in utility costs. Mais surtout, ENERGY STAR a une incidence positive sur l’environnement. Saviez-vous qu’un foyer moyen peut générer jusqu’à deux fois plus d’émissions de gaz à effet de serre qu’une voiture moyenne ? That’s because every time you flip on a light switch, run your dishwasher, or turn on your PC, you use energy, which means more greenhouse gas emissions from power plants. Par conséquent, plus nous réduisons notre consommation au travers d’une efficacité énergétique accrue, plus nous contribuons à réduire les émissions de gaz à effet de serre et les risques de réchauffement climatique.

Pour en savoir plus sur ce programme clé qu’est ENERGY STAR, consultez le site "www.energystar.gov".

Pour plus d’informations sur la manière dont Fujitsu soutient une gestion durable, ainsi que plusieurs autres initiatives environnementales, consultez la page Fujitsu Corporate Citizenship, à l’adresse "http://www.computers.us.fujitsu.com/www/content/aboutus/environmental/environment.php".

Annexe

Procédures de sauvegarde et de restauration d'image

Nous vous remercions d'avoir acheté un ordinateur Fujitsu. Fujitsu désire fermement que votre nouveau système réponde à toutes vos attentes en matière d'informatique.

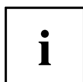
Avant de commencer à utiliser votre ordinateur, il est très important de copier sur DVD l'image de restauration de votre système et de votre disque d'amorçage. Pour ce faire, suivez les instructions figurant dans la section « Création de copies de sécurité de l'image de restauration et du disque d'amorçage » de ce document.

Il est également important que vous fassiez une copie de sécurité de ce dont votre système a besoin pour accéder à Internet (ci-après « logiciels d'accès de base ») sur un support inscriptible externe ou sur un disque dur externe. Pour ce faire, suivez les instructions de la section « Création de copies de sécurité des pilotes de logiciels spécifiques au système ».

Création de copies de sécurité de l'image de restauration et du disque d'amorçage

Lorsque vous avez acheté votre nouveau système, une copie de l'image de restauration a été pré-installée dans une partition cachée de votre disque dur. Une copie de l'image de restauration vous permettra, en cas de panne grave, de restaurer votre système exactement comme il était à l'origine et de réinstaller les logiciels d'accès de base, grâce à l'installateur automatique de logiciels Fujitsu.

Pour créer une copie de sécurité de l'image de restauration sur des DVD, trois ou quatre disques vierges vous seront nécessaires. Lorsque vous avez terminé la copie, assurez-vous d'étiqueter clairement les disques et de les conserver en lieu sûr.



Remarque : Si votre système ne dispose pas d'un graveur de DVD interne, vous devrez connecter un graveur externe* avant d'exécuter les opérations suivantes.

1. Cliquez sur l'icône *Récupération et restauration du système* disponible sur le bureau Windows. Le système vous permettra ensuite de créer un disque d'amorçage et un jeu de disque d'image de restauration.
2. Sous « Étape 1 : Dans la liste, sélectionnez Disque d'amorçage » :
   a. Sélectionnez un type de support.
   b. Notez le nombre de disques nécessaires.
   c. Cliquez sur *Suivant* pour continuer.
3. Sous « Étape 2 : Confirmez votre disque de restauration », cliquez sur *Suivant*.
4. Sous « Étape 3 », suivez les instructions à l'écran indiquant comment créer le ou les disques, puis cliquez sur *Démarrer*. Il faut environ 20 minutes pour créer chaque disque.
5. Sous « Étape 4 », lorsque le disque est terminé, vous voyez apparaître un message. Cliquez sur *Terminer* pour fermer le programme.
6. Répétez l'étape 1 (Sélectionnez le disque de restauration dans la liste), puis répétez les étapes 2(a), 2(b), 2(c), 3, 4 et 5.

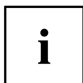
* SELON LE LECTEUR OPTIQUE ET LE FORMAT DU SUPPORT UTILISÉ, CERTAINS TYPES DE SUPPORTS PEUVENT NE PAS CONVENIR À LA CRÉATION D'IMAGES DE SYSTÈME.

Créer une copie de sécurité des logiciels d’accès de base

Lorsque vous avez acheté votre nouveau système, un raccourci « Fujitsu Software Extractor « (Extracteur de logiciel Fujitsu) était disponible dans le dossier « C:\Fujitsu\Drivers\AutoInstaller\ ». Ce raccourci permet d’enregistrer les pilotes de logiciels et le les logiciels extraits pour installation automatique à l’endroit de votre choix. Il est recommandé d’enregistrer ces logiciels sur un disque inscriptible ou sur un disque dur externe. Vous aurez ainsi l’assurance qu’en cas de panne de système, vous pourrez réinstaller les logiciels d’accès de base.

1. Ouvrez le dossier C:\Fujitsu\Drivers\AutoInstaller\
2. Exécutez le logiciel « Fujitsu Software Extractor » en tant qu’administrateur
   a. Cliquez à droite sur Fujitsu Software Extractor.
   b. Dans le menu qui apparaît, sélectionnez l’option « Run as Administrator » (Exécuter en tant qu’administrateur).
3. L’emplacement de sauvegarde par défaut est C:\Fujitsu\ AutoInstaller\ Drivers\. Pour changer cet emplacement, cliquez sur le bouton *Parcourir* et sélectionnez l’emplacement de votre choix.

   Remarque : Il est recommandé de choisir un nouvel emplacement et d’enregistrer ces logiciels sur un disque inscriptible ou sur un disque dur externe.
4. Cliquez sur *Save Packages* (Enregistrer les progiciels).
5. Le logiciel Fujitsu Software Extractor copie les logiciels et les fichiers Lisez-moi réunis dans un fichier zip, puis extrait le dossier d’installation automatique à l’endroit choisi.



Remarque : Le dossier d’installation automatique sera ultérieurement utilisé pour installer automatiquement les logiciels sur le système si une procédure de restauration d’image générique est exécutée et que les logiciels ne sont pas préinstallés dans l’image.

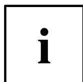
RESTAURATION DU SYSTÈME LORSQUE LE DISQUE DUR EST ENCORE ACCESSIBLE

Utilisation de la fonctionnalité Restauration et Utilitaires

La fonctionnalité Restauration et Utilitaires contient divers outils permettant de restaurer votre image d’origine ou des images de système, ainsi que d’effacer certaines données inutiles sur votre disque dur.

Méthodes pour accéder aux utilitaires

Les outils « Restauration et Utilitaires » ont été pré-installés dans une partition cachée lors de la production à l’usine ou ont été placés sur le disque d’amorçage.



Remarque : Notez que si vous modifiez les partitions, vous risquez de supprimer les outils « Restauration et Utilitaires » de votre disque dur. Dans un tel cas, vous ne pourrez plus utiliser la partition cachée pour lancer les outils « Restauration et Utilitaires », mais vous pourrez toujours amorcer le système à partir du disque d’amorçage.

Comment déterminer si la fonctionnalité Restauration et Utilitaires est déjà installée

1. Allumez ou redémarrez votre système. Lorsque le logo Fujitsu apparaît, appuyez sur la touche F12.
2. Utilisez la touche Tab pour aller au menu d'applications.
3. Vérifiez si l'option Restauration et Utilitaires est présente. Si elle n'y est pas, cela signifie que vous aurez besoin du disque d'amorçage pour utiliser la fonction. Dans ce cas, passez à l'étape « Utilisation des outils Restauration et Utilitaires à partir du disque d'amorçage ».

Exécution de la fonctionnalité Restauration et Utilitaires à partir du disque dur

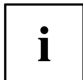
1. Allumez ou redémarrez votre système. Lorsque le logo Fujitsu apparaît, appuyez sur la touche F12.
2. Utilisez la touche Tab pour aller au menu d'applications.
3. Avec le curseur, allez en bas de page jusqu'à *Restauration et Utilitaires*, puis appuyez sur Entrée.
4. Choisissez votre langue, s'il y a lieu. Pour continuer, sélectionnez *Restauration et Utilitaires.*.
5. Trois options sont à disposition : *diagnostics*, *restauration* et *utilitaires* (pour savoir comment utiliser ces outils, reportez-vous à la section ci-dessous traitant des outils de restauration et utilitaires).
6. Si l'opération réussit, ignorez l'étape suivante et passez directement à « Restauration et Utilitaires ».
7. Si l'opération échoue, passez à l'étape qui suit.

Exécution de la fonctionnalité Restauration et Utilitaires à partir du disque d'amorçage

Si vous désirez vérifier/changer la priorité d'amorçage (plutôt que de démarrer à partir du disque dur ou d'un disque externe), exécutez les opérations suivantes :

1. Mettez le système sous tension. Lorsque le logo Fujitsu apparaît à l'écran, appuyez sur la touche F12.
2. Mettez le disque d'amorçage sur le plateau du lecteur.
3. Mettez en surbrillance l'option CD/DVD du menu d'amorçage et appuyez sur la touche Entrée.
4. Cliquez sur *OK*.
5. Sélectionnez le mode d'amorçage CD/DVD : Mode UEFI (si applicable) et appuyez sur Entrée . Pendant le transfert des fichiers à partir du disque, le logo Fujitsu s'affiche, suivi d'une barre de progression dans le bas de l'écran.

Restauration et utilitaires



Remarque : Il est possible que la fonctionnalité Restauration et Utilitaires ne soit pas disponible sur votre système, selon la région d’où il a été expédié.

Outil de diagnostic. L’outil de diagnostic est conçu pour être utilisé par des informaticiens professionnels. Il y a peu de chances que vous ayez besoin de l’utiliser. Si vous devez utiliser cet outil, exécutez les opérations suivantes :

1. Appuyez sur le bouton *Outil de diagnostic*, ce qui fait démarrer l’outil de diagnostic.
2. Lisez l’avis et cliquez sur *OK*.
3. Dans la fenêtre « Outil de diagnostic matériel Fujitsu », sélectionnez un ou plusieurs des choix suivants : unité centrale, mémoire, écran, disque dur, CD/ DVD/BD, disquette, clavier et souris.
4. Cliquez sur le bouton *Option* du menu d’outils pour indiquer combien de fois la procédure de diagnostic doit être exécutée sur chaque composant sélectionné.
5. Appuyez sur *Exécuter* pour lancer le fonctionnement de l’outil de diagnostic.
6. Lorsque la procédure est terminée, les composants sélectionnés sont encerclés en rouge pour indiquer qu’ils ont été diagnostiqués et une fenêtre de résultats apparaît. Cliquez sur *Fermer* pour quitter la fenêtre.
7. Cliquez sur *Terminer* pour fermer l’outil de diagnostic, puis cliquez sur *Oui* pour confirmer la fin de la session de diagnostic.

Outil de restauration. L’outil de restauration offre deux choix :

- Restaurer le disque C: Restauration de l’image d’origine (disque C: seulement)
- Restauration complète du disque dur : Restauration de l’image d’origine (tout le disque dur)

Vous pouvez utiliser ces outils pour restaurer l’image de restauration enregistrée dans la partition cachée et exécuter une restauration intégrale du disque dur. Vous trouverez cidessus des instructions détaillées expliquant comment créer une image de restauration.

Installation de l'image de restauration disponible dans une partition cachée

1. Cliquez sur [Restaurer le disque C:] dans les outils Restauration et Utilitaires.
2. Une barre de progression s'affiche, suivie de l'écran « Restauration de l'image d'origine (uniquement le disque C:) » confirmant que l'image d'origine sera restaurée sur le disque C: Cliquez sur *Suivant*.
3. Lisez les instructions, puis cliquez sur *J'accepte* et sur *Suivant*.
4. Cliquez sur *OK* en bas du message d'avertissement pour restaurer l'image d'origine sur le disque C:.
5. Lorsque la barre de progression s'affiche, attendez que la procédure se termine.
6. Lorsque la procédure est terminée, cliquez sur *Terminer*. L'ordinateur redémarre.
7. Exécutez les opérations indiquées dans la section « Conseils pour l'installation automatique des logiciels à partir de la partition cachée ».
8. Téléchargez l'utilitaire FSDM (Fujitsu Software Download Manager) disponible sur le site Web d'assistance, puis utilisez l'utilitaire FSDM pour télécharger tous les logiciels s'appliquant à votre modèle d'ordinateur et à son système d'exploitation.
9. Exécutez les opérations indiquées dans la section « Conseils pour l'installation automatique des logiciels téléchargés depuis le site Web d'assistance ».

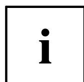
RESTAURATION DU SYSTÈME LORSQUE LE DISQUE DUR N’EST PAS AMORÇABLE

Restauration de l’image d’origine de tout le disque dur

Exécutez les opérations indiquées dans la section « Restauration de l’image d’origine avec la fonctionnalité Restauration et Utilitaires (à partir d’un nouveau disque dur ou d’un disque dur sans auto-amorçage) ». Pour exécuter cette tâche, vous aurez besoin de l’ensemble de disques d’amorçage et de restauration.

Outil Utilitaire : S’il est disponible dans votre région, l’outil Utilitaires offre deux choix : « Supprimer les données sur le disque dur » et « Créer des partitions ».

L’utilitaire Supprimer les données sur le disque dur permet de supprimer toutes les données sur votre disque dur et d’en empêcher leur réutilisation.



REMARQUE : N’utilisez pas l’utilitaire « Supprimer les données sur le disque dur », à moins d’avoir la certitude absolue de vouloir effacer votre disque dur en entier, y compris toutes les partitions.

Si vous désirez supprimer les données sur le disque dur :

1. Cliquez sur *Suppression des données sur le disque dur*. Une barre de progression s’affiche, suivie d’un contrat de licence.
2. Acceptez les conditions du contrat et cliquez sur *Suivant*.
3. Dans la liste de disques durs, sélectionnez le disque dur dont les données sont à supprimer et cliquez sur *Suivant*.

L’utilitaire Création de partitions permet de modifier la taille des partitions C: et D: du disque dur.

Pour exécuter cet utilitaire : (Ce choix n’est pas disponible sous Windows 7.)

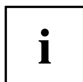
1. Cliquez sur le bouton *Création de partitions*.
2. Une barre de progression s’affiche, suivie d’un contrat de licence. Acceptez le contrat de licence.
3. Sur l’écran *Outil de restauration – Création de partitions*, glissez le curseur jusqu’à la taille appropriée et cliquez sur *OK*.
4. Cliquez sur *Oui* dans la boîte de dialogue *Création de partitions*.



AVERTISSEMENT : Il est fortement recommandé d’envoyer votre produit au service Fujitsu pour faire remplacer le disque dur car toute erreur risque de détruire votre ordinateur, votre nouveau disque dur ou les deux.

Restauration de l'image d'origine avec la fonctionnalité Restauration et Utilitaires (à partir d'un nouveau disque dur ou d'un disque dur sans auto-amorçage)

Si vous avez installé un nouveau disque dur ou si votre disque dur n'a pas de fonction d'auto-amorçage, exécutez les opérations suivantes.



Remarque : Pour exécuter cette procédure, vous aurez besoin de l'ensemble de disques d'amorçage et de restauration.

1. Mettez le système sous tension. Lorsque le logo Fujitsu apparaît à l'écran, appuyez sur la touche Entrée.
2. Insérez le disque d'amorçage dans le lecteur de DVD, puis cliquez sur *OK*.
3. Mettez en surbrillance l'option CD/DVD du menu d'amorçage et appuyez sur la touche Entrée.
4. Sélectionnez le mode d'amorçage CD/DVD : Mode UEFI (si applicable) et appuyez sur Entrée. Pendant le transfert des fichiers à partir du disque, le logo Fujitsu s'affiche, suivi d'une barre de progression dans le bas de l'écran.
5. Choisissez votre langue, s'il y a lieu.
6. Trois options sont à disposition : *Diagnostics*, *Restauration* et *Utilitaires.*. Sélectionnez *Restauration*.
   - Si vous avez Windows 8.1 : Sélectionnez *Restauration intégrale du disque dur*
   - Si vous avez Windows 7 : Sélectionnez *Restauration de l'image d'origine (restauration intégrale du disque dur)*
7. Cliquez sur *Suivant* pour confirmer la restauration complète du disque dur. Toutes les données présentes sur le disque dur seront effacées.
8. Lisez le contrat de licence, sélectionnez *J'accepte* et cliquez sur *Suivant*.
9. Cliquez le bouton *Suivant* de l'écran « Vérification du disque de restauration » afin de confirmer que le disque d'amorçage a bien été inséré dans le lecteur de disque.
10. Un message de vérification du disque de restauration s'affiche, suivi d'une invitation à insérer le premier disque. Cliquez sur *OK* pour continuer. Répétez cette étape avec chaque disque. Lorsque tous les disques de restauration ont été vérifiés et que la procédure de vérification est entièrement terminée, cliquez sur *Suivant*.
11. Suiviez les instructions d'insertion du disque de restauration suivant et cliquez sur *OK*.
12. Lorsque le système affiche l'avertissement final signalant que toutes les données du disque C seront perdues, cliquez sur *OK*. La procédure de restauration démarre.
13. Suiviez les instructions d'insertion du disque de restauration suivant et cliquez sur *OK*.
14. Lorsque la procédure de copie de l'image d'origine sur le disque dur est terminée, cliquez sur *Terminer* pour redémarrer le système. L'ordinateur redémarre automatiquement et exécute la procédure d'amorçage initial.
15. Exécutez les opérations indiquées dans la section « Conseils pour l'installation automatique des logiciels d'accès de base à partir de l'emplacement de sauvegarde ».
16. Téléchargez l'utilitaire FSDM (Fujitsu Software Download Manager) disponible sur le site Web d'assistance, puis utilisez l'utilitaire FSDM pour télécharger tous les logiciels s'appliquant à votre modèle d'ordinateur et à son système d'exploitation.
17. FExécutez les opérations indiquées dans la section « Conseils pour l'installation automatique des logiciels d'accès de base téléchargés depuis le site Web d'assistance ».

Installation de logiciels après la restauration de l'image d'origine

Conseils pour l'installation automatique des logiciels d'accès de base à partir de la partition cachée

Exécutez les opérations ci-dessous uniquement si l'image d'origine et le contenu de la partition cachée n'ont pas été effacés.

1. Après la restauration de l'image d'origine, cliquez sur l'icône « Installateur automatique de logiciels Fujitsu » de votre bureau Windows.
2. Double-cliquez sur l'icône « Installateur automatique de logiciels Fujitsu » de votre bureau Windows.
3. Cliquez sur *Oui* lorsque la fenêtre « Contrôle du compte d'utilisateur » apparaît. Il vous faudra attendre un peu pour le traitement des logiciels. Le système affiche un message vous demandant de patienter pendant le traitement du contenu.
4. Si un contrat de licence est affiché pour l'installateur automatique de logiciels Fujitsu, acceptez-le. Autrement, continuez.
5. L'interface utilisateur de l'installateur automatique de logiciels Fujitsu sera affichée et vous pourrez lancer l'installation automatique des logiciels d'accès de base sur votre système.
6. Il est recommandé d'installer tous les logiciels selon leur ordre d'affichage. Pour installer tous les logiciels selon leur ordre d'affichage, vous pouvez cliquer sur *Sélectionner tout*.
7. Cliquez sur *Installer* et l'installation devrait démarrer.
8. Après l'installation de tous les pilotes sélectionnés, une fenêtre de résultats d'installation apparaît. Cliquez sur *OK*.
9. Vous voyez apparaître le message suivant : « Vous devez redémarrer le système afin que les paramètres puissent être appliqués. Voulez-vous redémarrer le système maintenant? » Cliquez sur *Oui*.
10. Le système va maintenant redémarrer.
11. Vous pouvez ensuite vous connecter à Internet et télécharger l'utilitaire FSDM (Fujitsu Software Download Manager) disponible sur le site Web d'assistance, puis utilisez l'utilitaire FSDM pour télécharger tous les logiciels s'appliquant à votre modèle d'ordinateur et à son système d'exploitation s'ils n'ont pas déjà été téléchargés.

Conseils pour l’installation automatique des logiciels d’accès de base à partir de l’emplacement de sauvegarde

Les opérations ci-dessous doit être exécutées si une copie de sécurité a été créée selon les indications de la section « Créer une copie de sécurité des logiciels d’accès de base » au début du présent document.

1. Il est important que le dossier des logiciels d’installation automatique précédemment extraits et le fichier Lisez-moi soient au même endroit que les autres dossiers de logiciels. Autrement, l’installation automatique des logiciels ne sera pas prise en charge.
2. Dans le dossier d’installation automatique, exécutez FjAutoinstall.exe en tant qu’administrateur.
3. Cliquez sur *Oui* lorsque la fenêtre « Contrôle du compte d’utilisateur » apparaît. Il vous faudra attendre un peu pour le traitement des logiciels. Le système affiche un message vous demandant de patienter pendant le traitement du contenu.
4. Si un contrat de licence est affiché pour l’installateur automatique de logiciels Fujitsu, acceptez-le. Autrement, continuez.
5. L’interface utilisateur de l’installateur automatique de logiciels Fujitsu sera affichée et vous pourrez lancer l’installation automatique des logiciels d’accès de base sur votre système.
6. Il est recommandé d’installer tous les logiciels selon leur ordre d’affichage. Pour installer tous les logiciels selon leur ordre d’affichage, vous pouvez cliquer sur « Sélectionner tout ».
7. Cliquez sur *Installer* et l’installation devrait démarrer.
8. Après l’installation de tous les pilotes sélectionnés, une fenêtre de résultats d’installation apparaît. Cliquez sur *OK*.
9. Vous voyez apparaître le message suivant : « Vous devez redémarrer le système afin que les paramètres puissent être appliqués. Voulez-vous redémarrer le système maintenant? » Cliquez sur *Oui*.
10. Le système va maintenant redémarrer.

Conseils pour l’installation automatique des logiciels téléchargés depuis le site Web d’assistance

1. Téléchargez l’utilitaire FSDM (Fujitsu Software Download Manager) disponible sur le site Web d’assistance, puis utilisez l’utilitaire FSDM pour télécharger tous les logiciels s’appliquant à votre modèle d’ordinateur et à son système d’exploitation (s’ils n’ont pas déjà été téléchargés).
2. Lorsque les logiciels sont téléchargés du site Web, il est important de télécharger l’ensemble de logiciels « Auto Installer » et le fichier Lisezmoi de votre langue/modèle si vous préférez que les logiciels soient installés automatiquement.
3. Il est important que le dossier d’installation automatique des logiciels extraits et le fichier Lisez-moi soient au même endroit que les autres dossiers de logiciels. Autrement, l’installation automatique des logiciels ne sera pas prise en charge.
4. Dans le dossier d’installation automatique, exécutez FjAutoinstall.exe en tant qu’administrateur.
5. Cliquez sur *Oui* lorsque la fenêtre « Contrôle du compte d’utilisateur » apparaît. Il vous faudra attendre un peu pour le traitement des logiciels. Le système affiche un message vous demandant de patienter pendant le traitement du contenu.
6. Si un contrat de licence est affiché pour l’installateur automatique de logiciels Fujitsu, acceptez-le. Autrement, continuez.
7. L’interface utilisateur de l’installateur automatique de logiciels Fujitsu sera affichée et vous pourrez lancer l’installation automatique des logiciels téléchargés depuis le site Web d’assistance.
8. Il est recommandé d’installer tous les logiciels selon leur ordre d’affichage. Pour installer tous les logiciels selon leur ordre d’affichage, vous pouvez cliquer sur *Sélectionner tout*.
9. Cliquez sur *Installer* et l’installation devrait démarrer.
10. Après l’installation de tous les pilotes sélectionnés, une fenêtre de résultats d’installation apparaît. Cliquez sur *OK*.
11. Vous voyez apparaître le message suivant : « Vous devez redémarrer le système afin que les paramètres puissent être appliqués. Voulez-vous redémarrer le système maintenant? » Cliquez sur *Oui*.
12. Le système va maintenant redémarrer.

Téléchargement des mises à jour de pilotes

d’assistance Fujitsu. L’utilitaire FSDM permet de voir et télécharger une liste de la plus récente version de plusieurs pilotes, utilitaires et applications, afin que vous puissiez déterminer si vous possédez ces plus récentes versions. Pour télécharger l’utilitaire FSDM, allez sur le site Web d’assistance à "http://support.fujitsupc.com/CS/Portal/ support.do?srch=DOWNLOADS".

Si vous prévoyez de passer à une version antérieure ou postérieure de votre système d’exploitation, ou de changer celui-ci pendant le processus, consultez le Guide d’utilisation sur Internet à "http://solutions.us.fujitsu.com".

Index